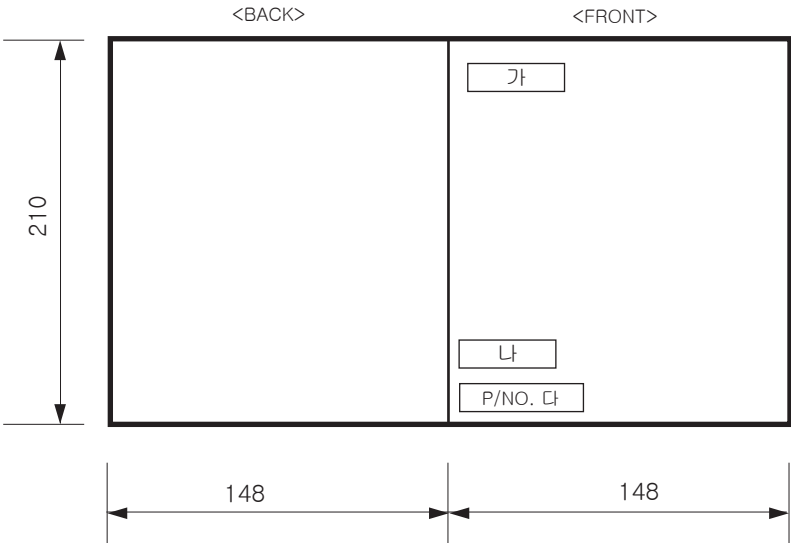


SEC. WORK	가	나	다	PRINTING DEGREE		MATERIAL AND PRINTING DESCRIPTION	LG MODEL 명	LANGUAGE	PAGE	REMARK
	BRAND	MODEL	P/NO.	EXTERIER	INTERIER					
1	LG	VR648*****.****GSP	MFL67680072	1	1	모조지 80g OFFSET 인쇄	-	영어+스페인어	140	A5 용지



<< 주기 >>

- 1. 재질, 인쇄방법, 인쇄도수, 외곽치수등은 작업표에 준한다.
- 2. 인쇄내용, 문자크기 및 형상, 선의 굵기 등은 설계에서 제시된 FILM에 준함.
- 3. 외곽치수는 절단후 치수임.
- 4. 양산전에 설계 한도를 득할 것.
- 5. 본 부품에 금지물질이 포함되지 않도록 하고, 상세 내용은 LG(63)-A-5501-34를 만족할 것.

<< NOTES >>

- 1. Material, printing and exterier size are refer to work tables.
- 2. Printing, text size and line are based on LG design film.
- 3. Exterier size on the drawing is cutting line.
- 4. Before product controlled by criteria sample.
- 5. The part should not contain prohibited substances(Pb,Cd,Hg,Cr+6,PBB,PBDE) and details should comply with LG standard of LG(63)-A-5501-34.

△					
△					
△					
△					
△					
REV. NO. 기호	REVISION DESCRIPTION 변경 사항	REF. NO. 시방 번호	DATE 년/월/일	PREPARED 시방자	APPROVED 승인자

TRIG.		UNIT	mm	SCALE	1 / 1	T I T L E	Manual, Owners	
MODELING	DESIGNED	REVIEWED	CHECKED	APPROVED			HIT-N 중남미향	
	김 상 목 18.06.19		이 갑 선 18.06.19	김 남 철 18.06.19			1 / 1	
LG 전자 (주)			RELATED DWG.		DWG. No.		MFL67680096	
LG Electronics Inc.								

PDF	DR COMPLETED 도면 DR 완료
ILLUSTRATOR	완료일 :



OWNER'S MANUAL

HOM-BOT

Before using, please carefully read the Safety Precautions pages to allow for safe operation of the product. After reading the operation manual, please keep it in an easily accessible location. Be sure to charge the battery fully before using the product for the first time after purchase.

VR6480**

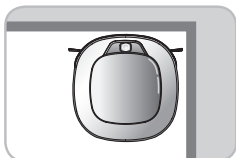


MFL67680096

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

FEATURES



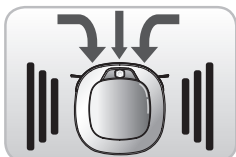
Corner Master

By having adopted a brand new concept design that is appropriate for walls, the Robot Cleaner's cleaning performance is incredibly efficient.



Learning Mode

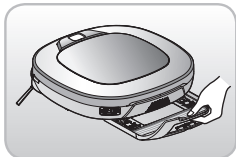
The Robot Cleaner is capable of memorizing the cleaning environment via its Smart Operation feature for smarter cleaning.



Turbo Mode

In the Turbo mode, the Robot Cleaner operates the suction motor and the brushes at a greater speed giving cleaner results.

When selected, the "Turbo" mode is automatically activated on carpets, which enables the Robot Cleaner to run more efficiently.



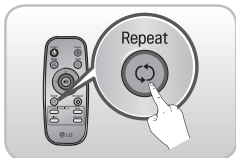
Drawer Mop Plate (Option)

The "Drawer mop plate" makes it much easier for users to fit and remove the mop without having to turn over the device.



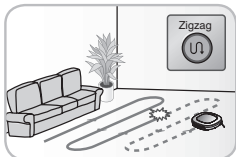
My Space Mode

By commanding it to clean a particular area, the Robot Cleaner quickly cleans that desired area.



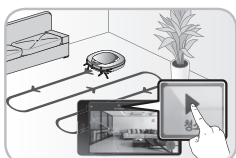
Repeat Cleaning

The Robot Cleaner will continuously clean.



Location Search Function

If the Robot Cleaner is moved from a spot while operating, the device will automatically search for the previous location and return to the spot from where it was interrupted.



LG Smart ThinQ Smartphone Application

You can control the Robot Cleaner from your smartphone.

CONTENTS

1 BEFORE USING

- 2~6 Safety precautions
- 7 Included with product
- 8~9 Parts description - robot cleaner
- 10~11 Button functions – robot cleaner
- 12 Display status information
- 13 Before you start
- 14 Overview

2 METHOD OF USE

- 15 How to install the home station
- 16 How to turn the robot cleaner power supply on & off
- 17 How to start and stop cleaning
- 18~20 How to charge the battery
- 21 Using Magnetic Wall Strips
- 22~23 Cleaning modes
- 24~25 Auxiliary cleaning modes
- 26 Time setting
- 27 Scheduled cleaning
- 28 Mop cleaning (option)
- 29 Location search function
- 30~31 Smart diagnosis
- 32~51 Smart application function
- 52 Product info initialization

3 HANDLING METHOD AFTER USE

- 53 Cleaning the dust bin
- 54 Cleaning the dust bin filter
- 55 Cleaning the brush
- 56 Cleaning the sensors/charging terminals
- 57 Cleaning the side brush
- 58 Cleaning the ultra microfiber mop (option)

4 ADDITIONAL INFORMATION

- 59~61 Troubleshooting
- 62 Before you call for service

5 REFERENCE

- 63~64 Product Specifications
- 65 Reference items
- 66 [IEC 62929 Standard] Setting for Cleaning Performance Test

SAFETY PRECAUTIONS

The purpose of the safety precautions described below is for the user to use the product safely and correctly to prevent any unexpected risk of injury or damage.

Basic safety precautions

After reading this manual, please keep it in an easily accessible location.



This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can result in property damage and/or serious bodily harm or death.



WARNING

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



WARNING

1. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
3. If the supply cord is damaged, it must be replaced by LG Electronics Service Agent in order to avoid a hazard
4. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be made by children without supervision.

SAFETY PRECAUTIONS

! WARNING



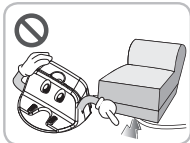
For your safety, do not remove the battery from the Robot Cleaner. If you need to replace the battery of the Robot Cleaner, take it to the nearest authorized LG Electronics service center or dealer for assistance.

Failure to follow this warning can cause fire or product failure.



Never use the Robot Cleaner with a battery and/or home station from any other product than the Robot Cleaner.

Doing so can cause fire or product failure.



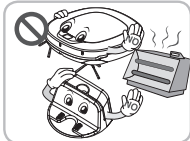
Make sure the power cord of the home station is not crushed under a heavy object or damaged by contact with sharp objects.

Failure to follow this warning can cause electric shock, fire or product failure. If the power cord is broken, do not plug it in. Take the product to an LG Electronics Authorised service repairer.



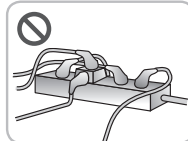
Do not use the Robot Cleaner when candles or fragile objects are placed on the floor.

Doing so can cause fire or product failure.



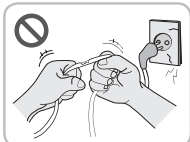
Do not place the home station and the Robot Cleaner near a heating device.

Doing so can cause product deformation, fire, or product failure.



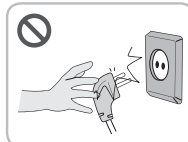
Always use a dedicated power outlet with a 10 amp rating.

If multiple appliances are connected to an outlet simultaneously, they can generate enough heat to cause a fire.



Do not force the power plug to bend. Do not use the power plug when it has been damaged or loosened.

Doing so can cause fire or product failure.



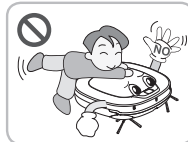
When pulling out the home station power plug, always pull it out by grabbing the plug, not the cord. When pulling out the power plug, do not touch the prongs with your fingers.

Doing so can cause an electric shock.



Do not touch the power plug with wet hands.

Doing so can cause electric shock.

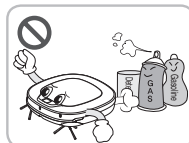


Do not allow children or pets to play with or rest upon the Robot Cleaner at any time. Do not use the Robot Cleaner while an object is hanging from it.

Doing so can cause injury or product damage.

SAFETY PRECAUTIONS

! WARNING



Do not spray or use inflammable materials, surfactants, or drinking water in the vicinity of the Robot Cleaner.

Doing so can cause fire or product failure.

* Inflammable materials: gasoline, thinner, etc.

* Surfactant: detergent, articles for bath, etc.



Turn the power supply off immediately if any abnormal sound, odor, or smoke is generated from the Robot Cleaner by removing it from the home station and turning off the main switch on the rear side of the unit.

Failure to do so can cause fire or product failure.



Do not insert any part of the body, such as a hand or foot, below the brush or wheels of the Robot Cleaner while in use.

Doing so can cause injury or product damage.



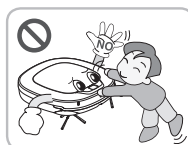
Do not operate the Robot Cleaner in a room where a child is sleeping.

Doing so can cause injury or product damage.



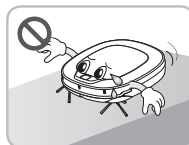
Do not operate the Robot Cleaner on narrow and high furniture such as a wardrobe, refrigerator, desk, table, etc.

Doing so can cause injury, product failure or damage which is not covered by the warranty.



Do not leave Children or pets near the Robot Cleaner unsupervised.

Doing so can cause injury or product damage.



Do not activate the device on a floor that has more than a 10 degree incline.

The device may not work properly.

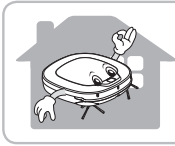
⚠ This product is intended for indoor domestic home use and should not be used in mobile applications. It should not be used in commercial applications such as workshops or garages or around indoor swimming pools, etc.

SAFETY PRECAUTIONS

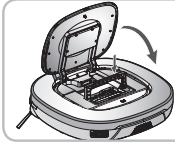
! CAUTION



Frequently empty the dust bin and maintain its cleanliness.
The dust collected in the dust bin can trigger allergies and may contain harmful insects. It should be cleaned after each use.



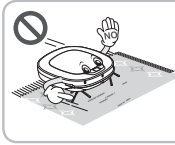
Use the Robot Cleaner indoors only.
Using it outdoors can cause product failure and irreparable damage to the unit.



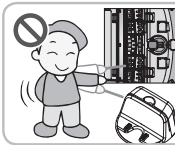
Close the cover of the dust bin on the main unit before starting cleaning.
If the cover is not closed, it can cause injury or product damage.



DO NOT use the Robot Cleaner around a banister, staircase or any other dangerous place.
Doing so could cause injury or damage to the unit.



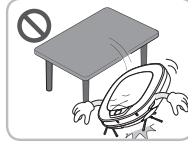
In rare cases, the Robot Cleaner's brush can damage carpet. If this happens, immediately stop the cleaning operation.
When a carpet has long tassels, the tassels can be damaged.



Do not let the main unit and charging terminal of the home station come into contact with metallic objects.
Doing so can cause product failure.



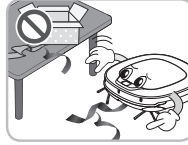
Do not put water, detergent, etc. into or onto the Robot Cleaner.
Doing so can cause product failure. Do not put any water or detergent on the Robot Cleaner. If liquids get inside of the Robot Cleaner, turn off the power supply and contact an LG Electronics sales agent or customer care center.



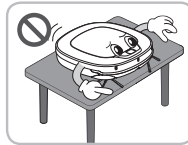
Do not drop the Robot Cleaner or subject it to strong impacts.
Doing so can cause injury or product failure not covered by the warranty.



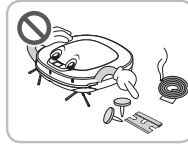
Do not expose the Robot Cleaner to cold temperatures (less than -5 °C) for a long period of time.
Doing so can cause product failure.



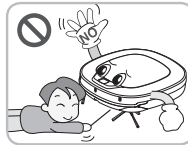
Remove any cables or string from the floor before starting.
Cable or string can get tangled in the wheels of Robot Cleaner and cause product failure or the cord of an appliance can be disconnected.



Make sure the Robot Cleaner is not put on a table or desk, with the power ON.
It may result in an injury or damage to the product.



Do not allow the Robot Cleaner to sweep up liquids, blades, thumb tacks, sharp objects or ashes, hot or cold, etc.
These items can cause product failure or damage.



Do not put sharp objects into the opening of the Robot Cleaner's ultrasonic sensors.
Doing so can cause product failure.



Do not use the Robot Cleaner when the dust bin is completely full.
Doing so can cause product failure.

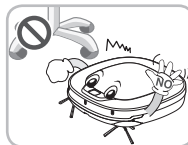
SAFETY PRECAUTIONS

! CAUTION



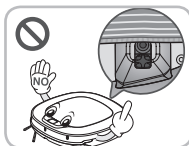
If the floor is wet or has wet spots, wipe them up before using the Robot Cleaner. Do not use the Robot Cleaner on a wet surface.

Doing so can cause product failure.



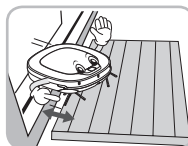
When the robot cleaner is operating, it may hit the chair leg, desk leg, table leg or other narrow pieces of furniture.

For quicker and better cleaning, place the dining chairs on top of the dining table.

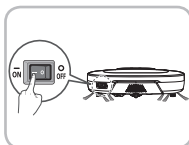


When attaching the mop, ensure that it is fitted correctly so that it does not block the lower camera sensor.

Blocking the bottom camera sensor may not allow the product to work correctly.



NOTE: Very low thresholds will allow the Robot cleaner to go over them and perhaps into an undesirable location. Make sure that all the doors of the rooms that are not to be cleaned are closed.



To save energy when the Roboking is not in use for longer periods, turn off the power switch, and turn on the power switch again just prior to using the Robot cleaner again.

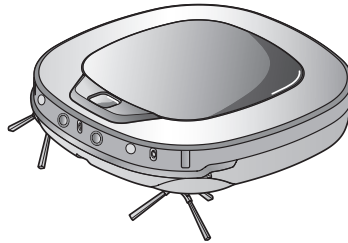


Tip

Check the following items before use:

- Empty the dust bin after each operation or prior to it filling up.
- Remove any cables or long strings from the floor.
- Remove any moisture from the floor before cleaning.
- Close the cover of the dust bin before cleaning.
- Remove fragile or unnecessary objects from the room to be cleaned. For example, remove expensive ceramics and valuables from the floor.
- Confirm whether the battery has sufficient power, and if it is low, recharge it.
- Close the doors of any room that you do not want the Robot Cleaner to enter. During cleaning, the Robot Cleaner may enter another room and continue cleaning.
- Do not use this product in the room where a child is sleeping alone. The child can be hurt or woken.
- Remove towels, foot towel or any other thin cloth from the floor as they can get caught by the brush.
- Before starting the device, it's better to remove carpets that are thicker than 20 mm as they may cause it to malfunction.
- Please close any balcony doors as the wheels may get stuck while cleaning.

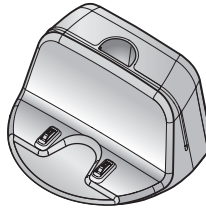
INCLUDED WITH PRODUCT



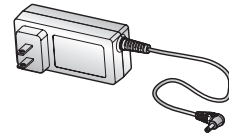
Robot Cleaner



Remote controller

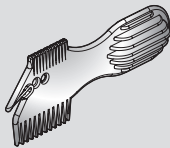


Home station

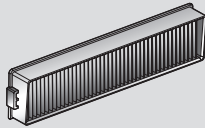


Adapter

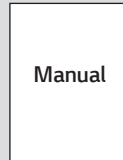
► Appearance and accessories may vary depending on model.



Cleaning Tool

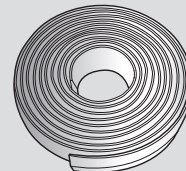


Dust bin filter* (spare)

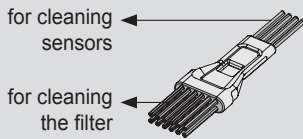


Manual

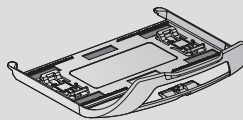
Manual



Magnetic Wall strip*
(3.2 ft / 2 m)



Cleaning brush
(on dust bin cover)



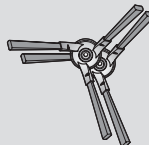
Mop plate*



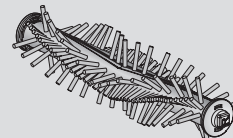
Ultra microfiber mop*
(2 pieces)



Batteries for remote controller
(2 units of AAA size)



Side brush*
(2 pieces)

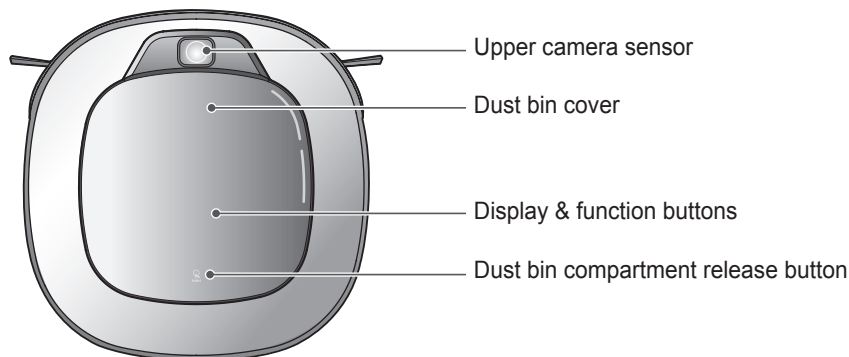


Pet Brush*

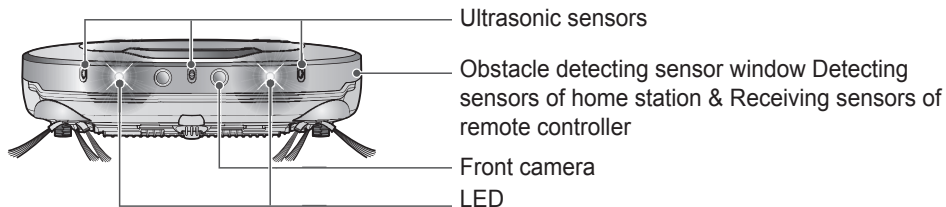
*Available on some models.

PARTS DESCRIPTION - ROBOT CLEANER

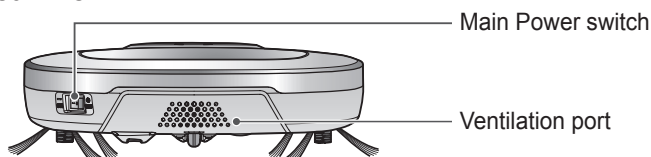
Plan view



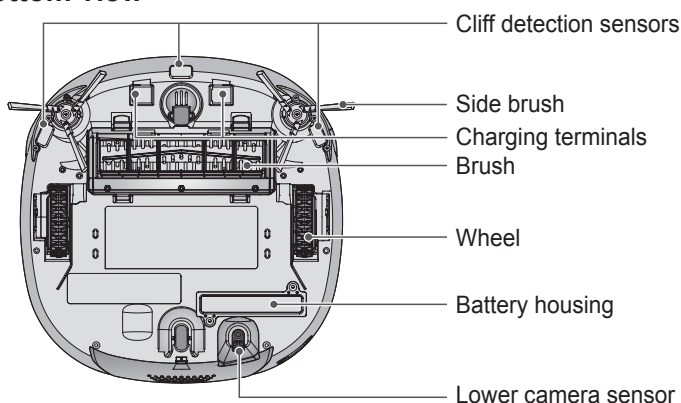
Front view



Rear view



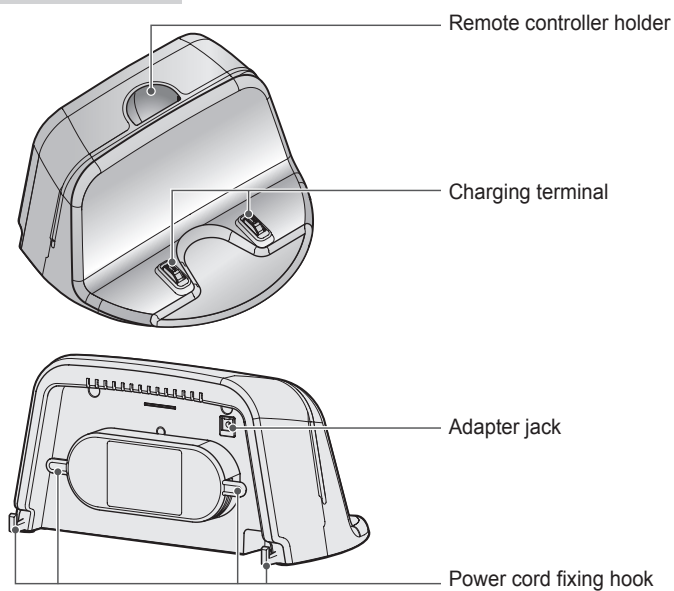
Bottom view



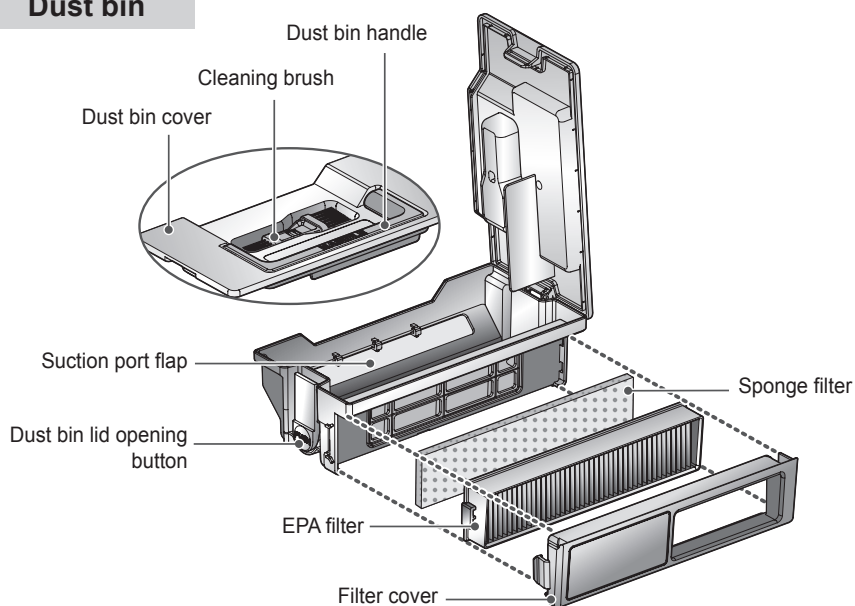
► Figures can be different from actual objects.

PART DESCRIPTION – HOME STATION / DUST BIN

Home station

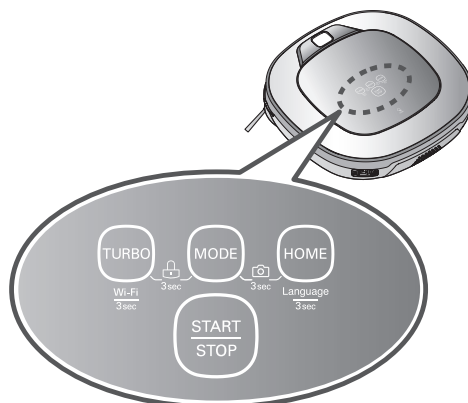


Dust bin



► Figures can be different from actual objects.

BUTTON FUNCTIONS – ROBOT CLEANER



TURBO	• If the button is pressed, 'Turbo Mode' will be set with a voice confirmation. • If the button is pressed whilst in 'Turbo Mode', it will be canceled.
START/STOP	• Used to turn the power on from Standby, start or stop cleaning. • If the button is pressed whilst the unit is powered ON, it will start cleaning. • If button is pressed during the cleaning, it will stop the cleaning. • If the button is pressed for about 2 sec. whilst the power is ON, the power will be returned to Standby. • If the button is pressed in 'Smart Diagnosis' mode, it will end the diagnosis.
MODE	• Used to change the clean mode setting. • If the machine is at the Home Station, 'Spot Clean' option is not available. • The 'My Space' mode can only be selected by remote control (when the Robot Cleaner is not on the home station).
HOME	• Used to return the Robot Cleaner back to the home station for charging. • If cleaning is finished or the battery is low, the Robot Cleaner will return to the Home Station by itself to recharge its battery.
BUTTON LOCK On/Off	• Pressing the 'Turbo' and 'Mode' button for 3 seconds will activate or deactivate the Lock function. • If 'Lock' is ON, a voice announcement "Key lock has already been set" will be heard each time a button is pressed.
Language Change	• Pressing the 'HOME' button for 3 seconds will change the language for the voice message. (English, Spanish, Italian, French, German, Danish, Czech, Hungarian) • You cannot use this function with the button on the remote controller.
Product registration (Wi-Fi)	• Press and hold down the Turbo button for 3 seconds to activate the registration mode with a voice message. • This mode is for registering the product to Robot Cleaner over Wi-Fi.
Front camera On/OFF	• Press and hold down the MODE and CHARGE buttons for 3 seconds to activate or deactivate the front camera. • Home Guard and Home View will not be available with the front camera disabled.

※ Option

Power

Pressing this button will turn the power on from Standby or the power will be returned to Standby while the power is ON. (p17)

Mode

Changes the cleaning mode. (p22)

Directional button

This button enables Manual Operation and selection of an area in 'My Space cleaning' mode.

Repeat

This button allows activating or deactivating 'Repeat Cleaning' mode. (p25)

Schedule

Used to start cleaning at a scheduled time.
Pressing the button for 3 sec. will cancel the scheduled cleaning.

※ Schedule Setting/Cancel options are available only in 'Charge' mode. (p27)

Clock

Used to set the current time indicated on the Robot Cleaner. (p26)



Home

Used to recharge the Robot Cleaner by making it return to the Home Station. (p18)

Turbo

Used to activate or deactivate 'Turbo' mode. (p25)

Start/Stop button

Pressing the button will Start or Stop the Robot Cleaner, or confirm a cleaning schedule or time setting.

My Space

Used to put the Robot Cleaner in 'My Space clean' mode. (p23)

Mute

Used to activate or deactivate 'Mute' mode. (p12)

Diagnosis

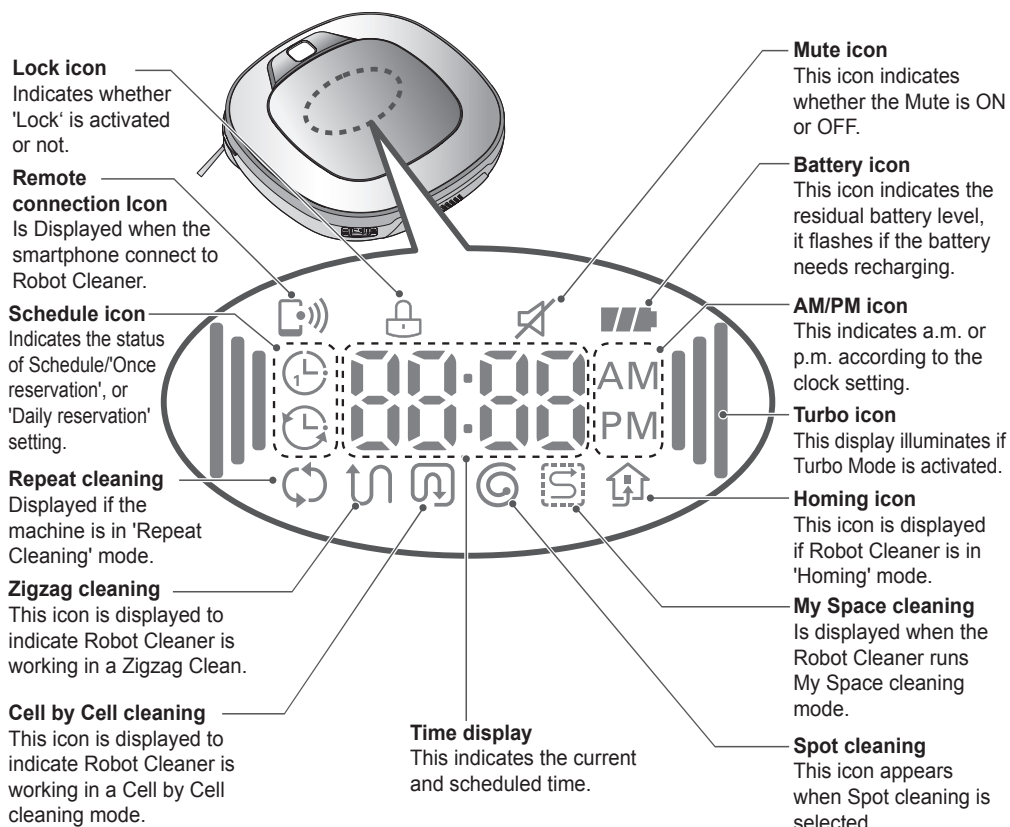
Used to run Smart Diagnosis. Available only when Robot Cleaner is recharging. (p30)



Tip

- With the machine's power OFF, the Remote Controller will not work.
- To turn the power ON/OFF, use the 'START/STOP' button on the upper section of the Robot Cleaner or 'Power' button on the Remote Controller.
- The 'Mode', 'My Space' or 'Clock' button can only be used after stopping the Robot Cleaner or whilst it is charging on the Home station.

DISPLAY STATUS INFORMATION



Tip

- Once the clean mode is selected (Zigzag or Cell by Cell) it will be remembered even if the power is OFF.
- To cancel the reservation, please press the 'Schedule' button on the remote for 3 seconds while the Robot Cleaner is recharging.

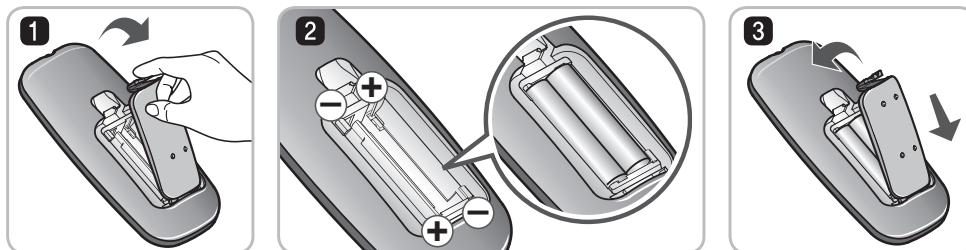
BEFORE YOU START

Check these items before cleaning

- Do not use this device in a room where a child is left alone. The child could be injured.
- Remove fragile or unnecessary objects from the room to be cleaned.
Especially, remove expensive ceramics and valuables from the floor.
- Close the cover of the dust bin compartment before cleaning.
- Remove any moisture that might be on the floor.
- Remove cables, strips, towels, mats etc. from the floor so they will not get tangled in the brushes.
- Confirm whether the battery charge is sufficient, and if it is low, recharge it.
- Empty the dust bin before or after each clean, or before it becomes full.
- Close the doors of any room that you do not want the Robot Cleaner to enter. During cleaning, the Robot Cleaner may enter another room and continue cleaning.
- When the mop is attached, Robot Cleaner will not be able to go over thresholds of 5 mm or higher. If you are not planning to use the mop for cleaning, remove the mop before using Robot Cleaner.
- Before starting the device, it's better to remove carpets that are thicker than 20 mm as they may cause it to malfunction.
- Please close any balcony doors as the wheels may get stuck while cleaning.

Loading the remote controller battery

1. Open the battery cover by lifting the rear hook of the remote controller.
2. Insert two AAA batteries, checking for +, - nodes while loading.
3. Close the battery cover completely so that the batteries will not fall out.



Precautions while using the remote control

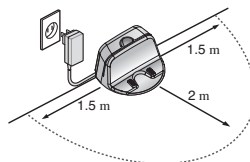
- Only press one button at a time.
- Do not drop or subject it to any impact.
- Do not store it near devices that give off heat, fire or hot air.
- Certain fluorescent lamps, such as the three band radiation lamp, can interfere with the activation of the remote control. Therefore, use it as far away as possible from such lamps.
- If the remote control is far from the Robot Cleaner when activated, it may fail to operate properly. Use the remote within 3 m of the Robot Cleaner if possible.

OVERVIEW

1

Install the home station. (p15)

Insert the power cord plug into an outlet and locate the station against a wall. If power is not supplied to the home station, the Robot Cleaner will not charge.

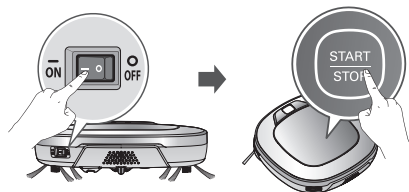


2

Turn on the power supply of the Robot Cleaner. (p16)

Turn ON the power switch on the rear-left of Robot Cleaner, and press the 'START/STOP' button on the top or press the 'Power' button on the Remote controller.

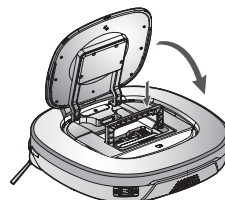
* If the power supply is not turned on, refer to page 16.



3

Check the dust bin.

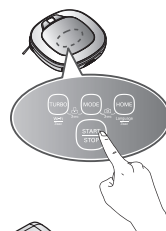
Check the cleanness of the dust bin before starting cleaning and close the dust bin compartment cover on the main unit.



4

Start cleaning. (p17)

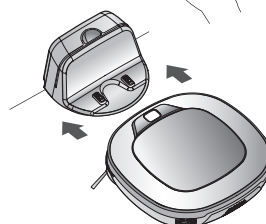
Press the 'START/STOP' button (or '▶▶' button on the Remote Controller) once again while the Robot Cleaner is turned on. You will hear an announcement of the cleaning mode and cleaning will begin once the Robot Cleaner has reversed and turned around.



5

Automatic charge. (p18~20)

The Robot Cleaner will self-diagnose and automatically return to the home station to recharge before the complete discharge of the battery. It takes approximately three hours to charge the battery.



6

Use the cleaning mode and auxiliary functions. (p22~28)

Use the buttons on Robot cleaner and Remote Controller to use each cleaning mode and supporting features. Cleaning modes include ZigZag, Cell by Cell, Spot, My space, and Repeat cleaning; supporting features include Manual, Scheduled and Microfiber Mop cleaning.



< Warning > When the Robot Cleaner is operated with the dust bin compartment lid left open, it can cause an injury or serious damage to the product.

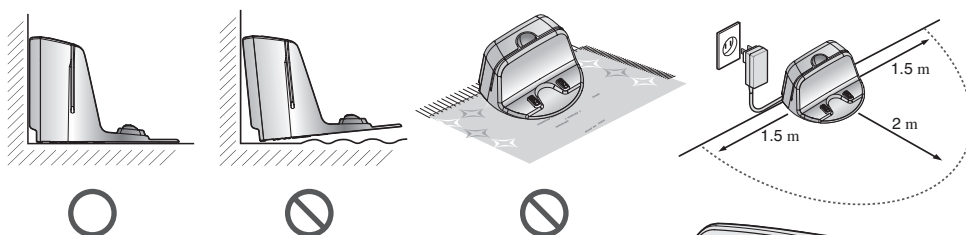
HOW TO INSTALL THE HOME STATION

How to Install the Home Station

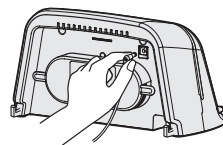
1. Position the home station against a wall on hard, level flooring to prevent sliding during docking.

Installing the home station on carpet is not recommended. The robot cleaner may have difficulty docking.

Remove objects within 1.5 m to the right and left side and within 2 m to the front.

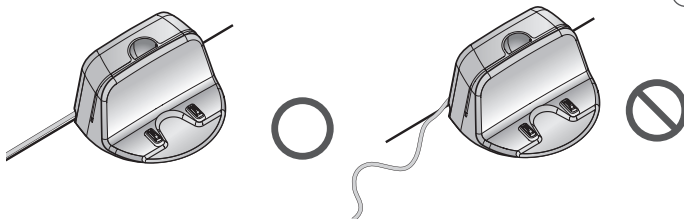
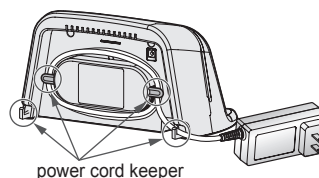


2. Plug the jack into the home station.

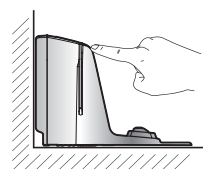


3. Plug the power cord into an outlet.

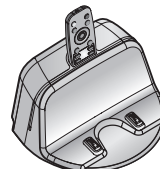
Wrap the remaining power cord around the fixed hook on the back side of the home station or along the wall surface so that the travel path of the Robot Cleaner will not be obstructed.



4. Fix the home station against the wall so that it does not move. Then turn on the power switch.



5. When the remote controller is not used, store it in the remote controller holder on the home station.



Tip

- Always keep the home station plugged in when in use. If the home station is not plugged in, the Robot Cleaner will not return to the station to charge automatically.

< Warning >

Do not operate the Robot Cleaner if the Home Station has a damaged cord or plug, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped. To avoid electrical hazards, the cord must be replaced by LG Electronics, Inc. or a qualified service person.

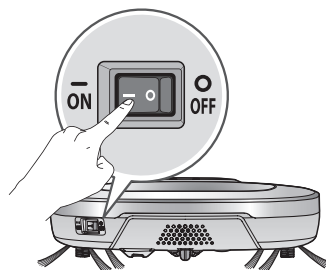
HOW TO TURN THE ROBOT CLEANER POWER SUPPLY ON & OFF

Turning on the main power supply

Make sure the Power Switch is on at the rear-left of the Robot Cleaner.

If the power is OFF, turn the switch ON.

- * When turning on the power switch, do not press or touch any button located on the upper section of the Robot Cleaner. Button operations can be delayed.
- * Turn off the power switch if the Robot Cleaner is not used for a long period of time in order to protect the battery. The Robotic Cleaner cannot charge if the main switch is in the "OFF" position.



Turning on from Stand By power.

With the Standby power of the Robot Cleaner OFF, press 'START/STOP' button for 1 second until a "Ting" sound is heard or press 'Power' button on the remote controller. In about 10 seconds, the power will be on and a melody will sound.

- * If 10 minutes elapse without the Robot Cleaner having being given an active command after being turned on, the power will automatically return to Standby again.



Turning off the power supply

Press and hold the START/STOP button for two seconds or Power button on the remote controller while the Robot Cleaner is turned on. A melody will sound when the power is turned off.



Tip

- If the power cannot be turned on, do the following.
 - Turn the main power switch OFF, wait 5 seconds then ON again.
 - Press the 'START/STOP' button or press 'Power' button on the remote controller after the main power switch has been turned on again
 - If the power is not turned on or if there is no display but only the "Ting" sound, put the Robot Cleaner manually on to the home station as the battery may be flat.

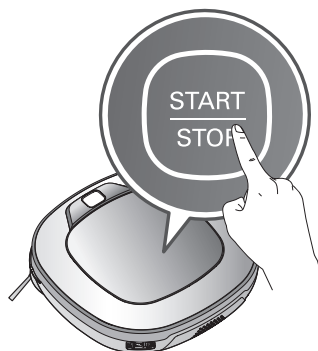
HOW TO START AND STOP CLEANING

Using the buttons on the Robot Cleaner

After the Robot Cleaner main power switch is turned on, press the START/STOP button to begin cleaning. A melody will sound and cleaning will begin.

Press the START/STOP button during the cleaning cycle to stop cleaning.

- * When the 'START/STOP' button is pressed while the power supply of the Robot Cleaner is in Standby, the power will be turned on. Press the 'START/STOP' button one more time to start cleaning.



Using the remote controller

After the Robot Cleaner is turned on press the '▶||' button on the remote controller. A melody will sound and cleaning will begin.

Press the ▶|| button during the cleaning cycle to stop cleaning.

- * When the power is off, press the 'Power' button on the remote controller to turn the power on.



- * During cleaning, collisions can happen when the sensor cannot detect objects because of their shape (Thin chairs and table legs, furniture corner). When this happens, the internal impact detecting sensor will react by using a backward motion.
- * If the Robot Cleaner is set to start cleaning at a location away from the home station, put the Robot Cleaner on a flat floor in order to prevent a malfunction of the obstacle detecting sensor. In addition, start cleaning from a location where there are no obstacles. For example, curtains or walls must be 30 cm from the Robot Cleaner.



Tip For best results:

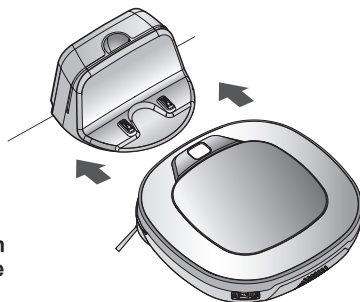
- Briefly scan the area to be cleaned for big and small objects that will cause difficulty for the Robot Cleaner.
- If cleaning is started when the Robot Cleaner is at the home station, the device can rapidly be returned to the home station as the current home position has been accurately read.
- When the mop plate is installed, to prevent a 2nd contamination from the contaminated mop, it will not go over door sills of 5 mm or higher.

HOW TO CHARGE THE BATTERY

Automatic charging

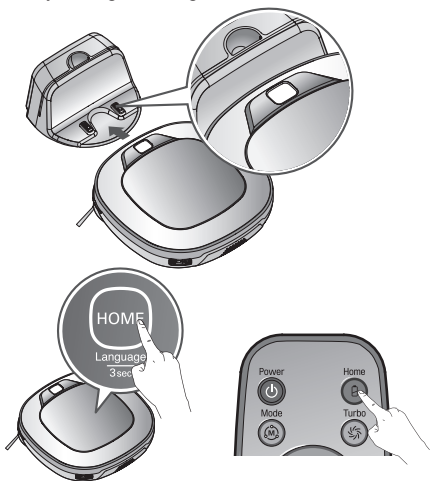
The Robot Cleaner returns to the home station at the end of a cleaning cycle or when its battery is running low.

- * If 10 minutes elapse without the Robot Cleaner moving or the battery is too low, the power will be automatically turned OFF.
- * **Do NOT turn OFF the Main Power Switch as the battery will not be recharged. If the machine is returned manually with the Main Power Switch OFF, it announces an error message, "Main power switch on the back of the Roboking is turned off. Please turn the switch on."**
- * In the event that the unit returns to the Home Station due to a low battery during the cleaning, cleaning will be started, after recharging, from the nearest place of the area which has not been cleaned before. (Page 19)
- * If Robot Cleaner is unable to dock to the home station on its first attempt, it will try again until it docks successfully.
- * When Robot Cleaner has completed all areas that it can clean, it will return to the home station even when the battery level is not low.



Manual charging

You can manually charge the battery prior to using the Robot Cleaner for the first time or to charge the battery during cleaning.



Method 1. Attach the Robot Cleaner to the home station by aligning to the front side of the home station. A melody sound will be generated along with an audio message to start charging.

* **If a voice message, "Main power switch on the back of the Roboking is turned off. Please turn the switch on." is announced repeatedly, then turn on the Main Power Switch.**

Method 2. When the 'HOME' button of the remote control or the Robot Cleaner is pressed, charging will be prompted by automatically generating a searching signal and returning the Robot Cleaner to the home station.

- * **If the Robot Cleaner did not start cleaning from the home station or if the Robot Cleaner is manually charged by pressing the Home button, it may take slightly longer to find the home station.**
- * If the Robot Cleaner is within 10 cm of the front of the charging terminal while the power is turned on from Standby, it will automatically be returned to the home station and charging will begin.



Tip

Take the following precautions when using the home station:

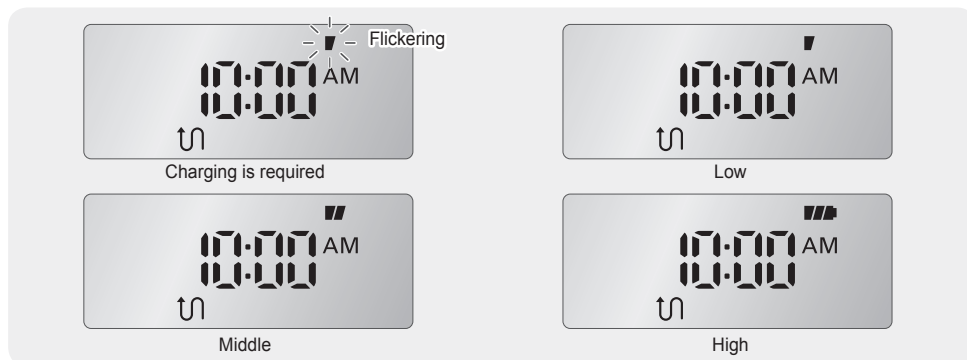
- If foreign material is caught on the charging terminal, charging may not be activated. Wipe the terminal from time to time with a dry cloth after the power plug is disconnected.(p56)
- To prevent electric shock or damage to the home station, do not touch the charging terminal with any metallic objects.
- To avoid fire or electric shock, never disassemble or modify the home station.
- Do not place the Robot cleaner, the home station or power plug near a heating source.

HOW TO CHARGE THE BATTERY

Remaining Battery Charge Indicator

The Battery level is indicated on the Status Display, as follows.

- If recharging is in progress, the Battery Level indicator flashes showing the battery charge status level.
- If recharging is complete, only the 'Battery' and 'Clean Mode' icons are displayed to save the energy.
- Upon the need for recharging, only the first level of the Battery charge level indicator will be on and flashing.



* If Robot Cleaner goes back to the Home Station, in need of a charge during the cleaning mode, the Cleaning mode indicator will continue to flash during charging to indicate that cleaning was disrupted as the battery required charging.

- When the 'Clean Mode' lamp continues to flash after recharging is complete, Robot Cleaner will then resume cleaning the areas which were not previously completed.
- Pressing the 'Start' button on the Remote Controller or 'Start/Stop' button on main unit whilst it is recharging, with the 'Clean Mode' lamp flashing, will also manually force the Robot Cleaner to find and clean the uncovered areas.
- Pressing the "Start" button on the remote control or the "Start/Stop" button on the Robot Cleaner after the Charging has completed will make the Robot Cleaner start to clean from the beginning again.

The status indicators show the different pending conditions during charging mode.



In the case of no existing area to be cleaned after charging.



In the case of an existing area that the Robot Cleaner will resume cleaning when charging has completed. (flashing Cleaning indicator)

HOW TO CHARGE THE BATTERY

Energy Saving Charging Mode

You can recharge the battery with the Energy Saving mode, if you don't use the Robot Cleaner for a long period of time or overnight.



Step 1. Press the Power button on the remote. All functions of the Robot Cleaner are turned off except the recharging mode.

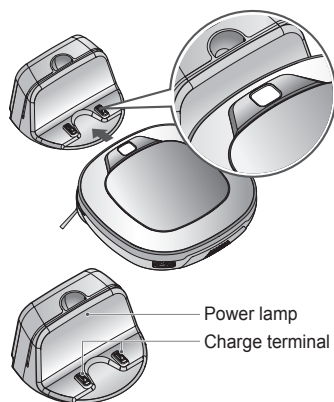
※ **After recharging is complete, press the Power button on the remote to use the Robot Cleaner.**

If the Battery is Not Charging

Check 1:

If the battery is not charging even when the Robot Cleaner is attached to the home station, check the following items.

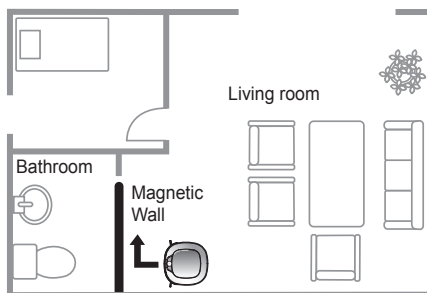
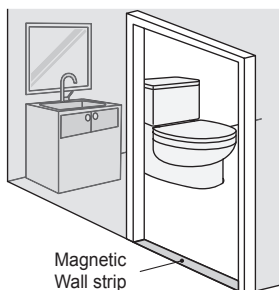
- Turn the power switch on the rear-left of the Robot Cleaner off once and then on again.
 - Check the power lamp of the home station.
 - Wipe the terminals on the home station with a dry cloth.
- (p56)



USING MAGNETIC WALL STRIPS

Use a Magnetic Wall strip to block off areas the robot cleaner should not enter. The Magnetic Wall strip is only included with some models. To purchase a strip for use with a model that did not include one, or to purchase additional strips, visit the LG website at www.lg.com.

1. Use a Magnetic Wall strip to block off areas the robot cleaner should not enter.

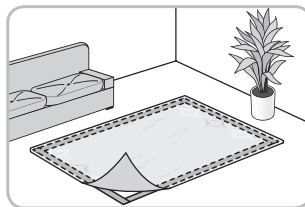
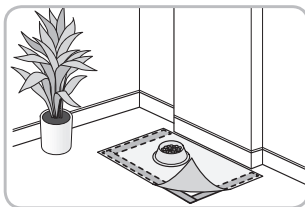
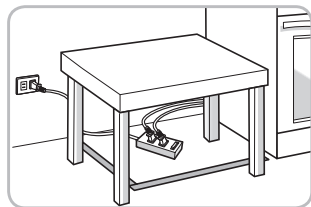
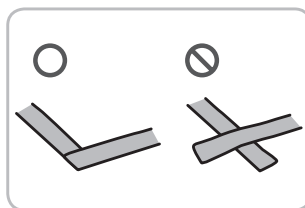
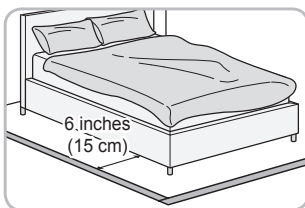
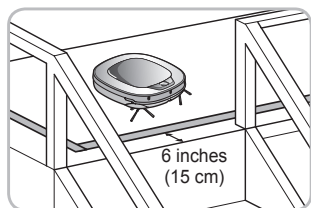


2. Use the Magnetic Wall in areas where the robot cleaner could be damaged or could cause damage to objects.

- * Place the Magnetic Wall strip at least 6 inches (15 cm) away from the object.
- * Place the Magnetic Wall strips underneath the edges of carpets or mats you don't want cleaned.
- * Do not overlap the ends of the Magnetic Wall strips.

Use the strips:

- Around stairs where the robot cleaner could fall
- Around lamps, plants, or other fragile items
- Around sofas, tables, chairs, or pet bowls to avoid scuffs and impacts
- Around tables, or thick carpets where the robot cleaner wheels could get stuck



Tip

- You can cut the Magnetic Wall strip into shorter lengths. Make sure the Magnetic Wall strips form a continuous shape when surrounding an object. If the strips do not form a continuous line, the robot cleaner may have difficulty recognizing them.
- Only use the Magnetic Wall strip provided with the product. Third-party magnetic strips may not be recognized by the robot cleaner.
- If necessary, use removable tape such as gaffer's tape or painter's tape to keep the Magnetic Wall strip in place.
- Do not install Magnetic Wall strips near products which are susceptible to magnetic fields, such as speakers, desktop computers or hard drives, laptops, and some electronics including CRT TVs.

CLEANING MODES

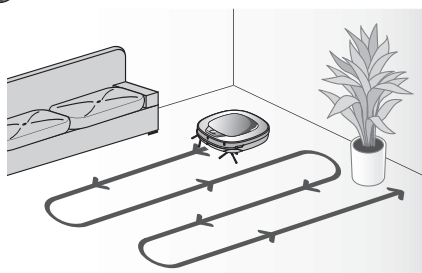
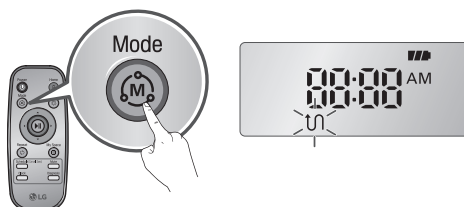
Zigzag Cleaning

In 'Zigzag' mode, Robot Cleaner repeats a zigzag operation to clean each and every spot in the cleaning area.

If you need to quickly clean an area choose 'Zigzag' mode.

Press 'Mode' button on Remote Controller or main unit to select 'Zigzag' mode and press '▶||' button.

* Factory release default setting is 'Zigzag'.



Cell by Cell Cleaning

In 'Cell by Cell' mode, Robot Cleaner cleans the area by dividing it into rectangular spaces. For meticulous cleaning, select this mode.

Press 'Mode' button on Remote Controller to select 'Cell by Cell' mode and press '▶||' button.

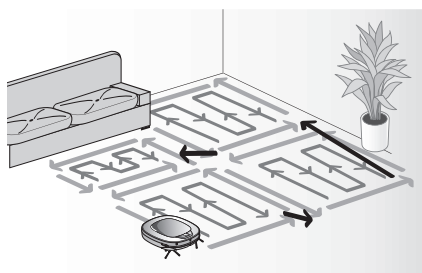
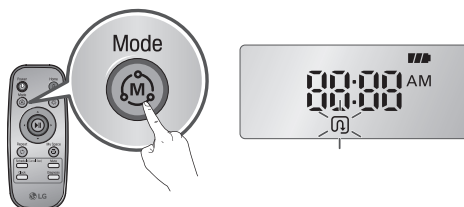
The 1st stage:

The maximum outline of 3 m x 3 m of cleaning area will be cleaned. (The size of the outline may vary in accordance with the shape of the area to be cleaned.)

The 2nd stage:

The 2nd stage of Cell by Cell cleaning engages a Zigzag mode automatically.

When the 1st, and 2nd stages are completed, the cleaned area will be cleaned again through the repetition of the above cleaning method as the device advances to the next part of cleaning area.



Tip

- Once set up, the cleaning mode(Zigzag, Cell by Cell) setting will be maintained even after the power supply is turned off.
- During operation, if a mode change is required, press the ▶|| button and then select the mode. Cleaning will then start from the beginning.

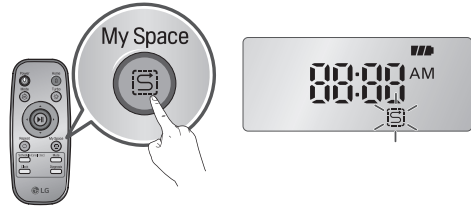
CLEANING MODES

My Space Cleaning

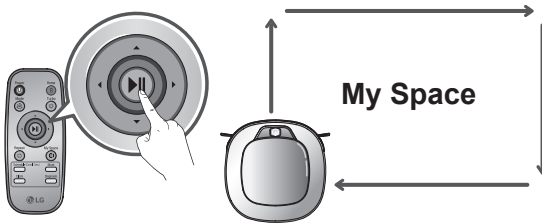
Pressing 'My Space' on the Remote Controller will set the My Space cleaning mode with a voice message. For cleaning of particular spaces, select this mode.

The 1st stage:

Use the Remote Controller to manually set the parameters of each cleaning block.



* This cleaning mode will be accepted when the distance of the start and end position is less than 1 m in area.



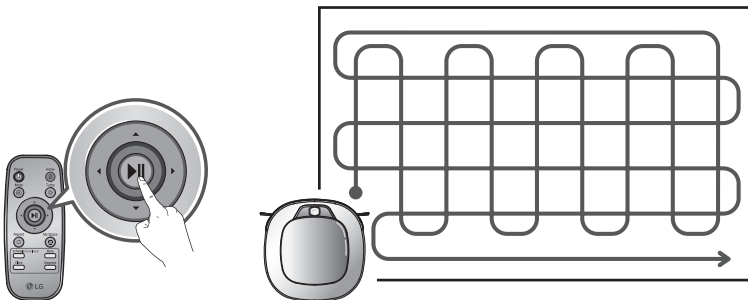
The 2nd stage:

Pressing the '▶||' button will then make the Robot Cleaner clean the manually outlined area by itself.

* Upon failure to correctly outline a zone, a voice will announce, which says "Area does not meet the specified conditions. Please continue to make specified area for cleaning process."

Use the Remote Controller to assign a zone, again.

* Upon completion of cleaning for all selected areas, the Robot Cleaner will resume the cleaning mode (Zigzag or Cell by Cell) which it was last set to.



Tip

- While recharging, you cannot activate 'My Space' mode.
- To change the cleaning mode while the Robot Cleaner is in operation, press ▶|| button first then select a cleaning mode. The cleaning will then start from the beginning.

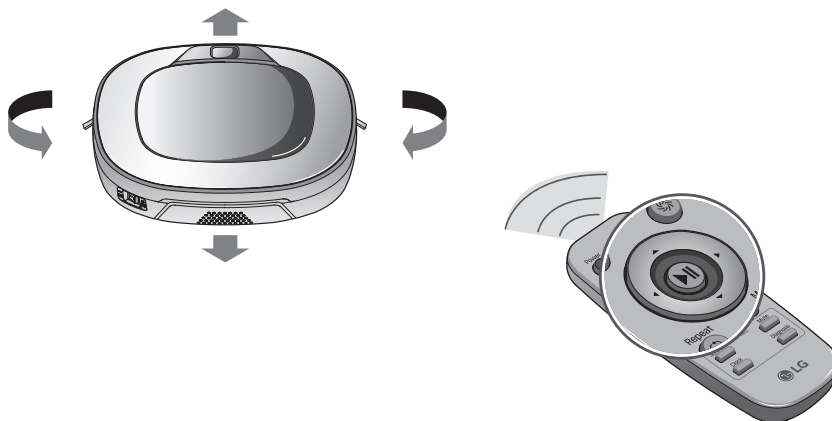
AUXILIARY CLEANING MODES

Manual Cleaning

By pressing a direction key on the Remote Controller, you can move the Robot Cleaner manually.

Robot Cleaner will clean the area, by pressing the forward/backward/left/right buttons accordingly on the keypad of the remote control.

While in 'Manual' mode, the robot cleaner will run into obstacles placed behind it if the backward key on the remote is pressed or held down.

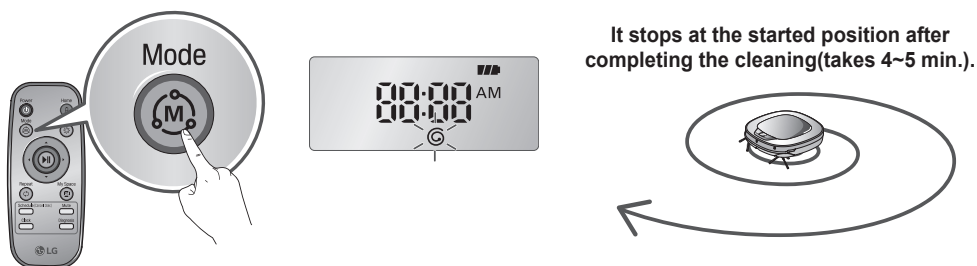


Spot Cleaning

Is best used to clean certain parts of the house.

Press 'Mode' button on the Remote Controller to select 'Spot' mode, which will then indicate on the Status Display, then press the ► button, then Robot Cleaner will start Spot cleaning an area of 1.5 m in diameter around it.

* While recharging, 'Spot' cannot be selected.



AUXILIARY CLEANING MODES

Turbo Mode

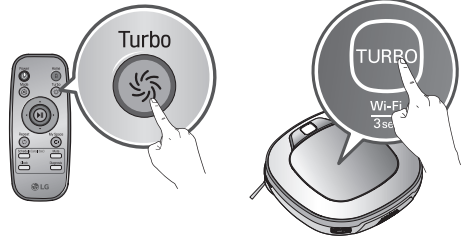
Pressing the 'Turbo' button on the Remote Controller or main unit will activate 'Turbo' mode, with a voice message.

While in 'Turbo' mode, pressing the same button will cancel 'Turbo' mode, with a voice message.

In 'Turbo' mode, Robot Cleaner runs more intensely for a powerful clean. Turbo mode will reduce the battery duration.

* <Turbo Mode (Floor Master Function)>

'Turbo mode' will automatically operate when the Robot Cleaner cleans carpets.

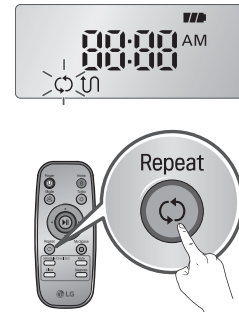


Repeat Mode

Pressing 'Repeat' button on Remote Controller will activate 'Repeat' mode, with a voice message.

While in 'Repeat' mode, pressing the same button will cancel 'Repeat' mode, with a voice message.

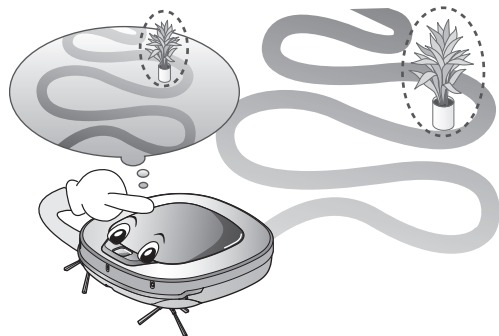
In 'Repeat' mode, Robot Cleaner repeats the cleaning in progress.



Learning Mode

The Robot Cleaner is capable of memorising the cleaning environment through its Learning mode for an intelligent cleaning operation.

* 'Learning Mode' is available only when the machine starts cleaning from the Home Station.



Tip

• Precautions with Smart Operation

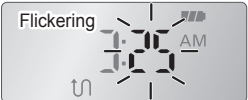
- This Learning mode enables memorizing locations with obstacles to help bypass them. Robot Cleaner memorizes every aspect of the environment it was subjected to from when it started cleaning from the Home Station to the moment it finishes its course.
- Robot Cleaner learns new conditions again when the location of Home Station has been changed.
- If the learning mode is accepted, a voice message will say "Environment has been studied by learning process."

TIME SETTING

You can set or change the current time on the Robot Cleaner.

Pressing 'Clock' button on the Remote Controller, when the Robot Cleaner is in standby mode, will start the clock setting mode.



 Select by using '◀ ▶' buttons on the Remote Controller. The function can be heard through the voice guide.		Set the hour by using '▲ ▼' buttons on Remote Controller.
		Set the minutes using '▲ ▼' buttons on Remote Controller.
		Set the AM/PM using '▲ ▼' buttons on Remote Controller.
		Pressing 'Clock' or '▶▶' button on Remote Controller will complete the time setting process.

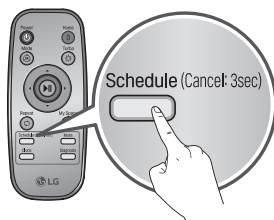


Tip

- Any scheduled cleaning will be activated based on the time on the Robot Cleaner. You must set the clock before setting scheduled cleaning.
- If there is no input for 10 seconds, the clock setting is canceled.

SCHEDULED CLEANING

You can schedule cleaning so that the Robot Cleaner starts cleaning at a scheduled time. Pressing 'Schedule' button on Remote Controller, only when the Robot Cleaner is recharging, will start the scheduled cleaning setting.



Setting/Cancelling the schedule cleaning is only possible when the unit is recharging on the home station

		Select 'Once reservation' or 'Daily reservation' option by using '▲▼' buttons on Remote Controller. A voice message will confirm the schedule.
Select a setting by using '◀▶' buttons on Remote Controller.		Set the hour by using the '▲▼' buttons on Remote Controller.
		Set the minutes by using the '▲▼' buttons on Remote Controller.
		Set the AM/PM using the '▲▼' buttons on Remote Controller.
		Pressing 'Schedule' or '▶ ' button on Remote Controller will then complete the scheduling process.



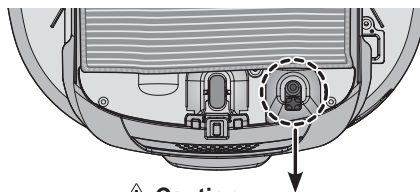
Tip

- When the scheduled time comes up, Robot Cleaner will start cleaning by itself.
- Scheduled cleaning can only be set when the Robot Cleaner is recharging.
- While recharging, by pressing the 'Schedule' button on the Remote Controller for 3 seconds will cancel the set schedule.
- If there is no input when setting the schedule time within 10 seconds, the setting is canceled.

MOP CLEANING (OPTION)

By attaching the ultra microfiber mop, you can effectively use the Robot Cleaner to remove dust on hard floor surfaces.

When the mop plate is attached, the Robot Cleaner will not climb on to carpets or over thresholds, in order to prevent transferring dirt from the mop.



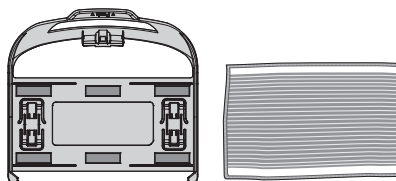
Caution

Do not cover the bottom camera sensor by mop.

Mounting the Mop and Mop Plate

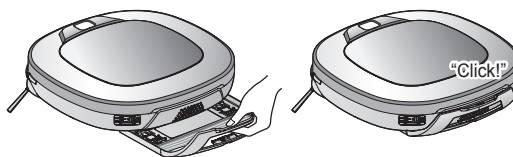
For mop cleaning, mount the mop and mop plate to the Robot Cleaner according to the following instructions:

1. Attach the ultra microfiber mop to the Velcro of the mop plate as shown in the figure.

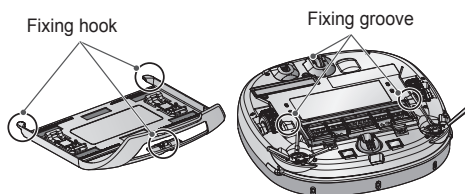


2. Firmly slide the Mop Plate into the furrows until you hear a 'click' sound.

* Note that, if the Mop Plate is not secured correctly, it may separate during the cleaning.



3. It is essential that the fixing hooks on the Mop Plate align correctly on to the fixing grooves on the underside of the cleaner.



Tip

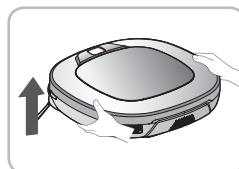
- To avoid odors, wash any foreign material or dust off the mop after cleaning is completed.
- To avoid staining floors, do not use the ultra microfiber mop to clean when dirt is contaminated with liquids such as coffee or ink.
- To avoid damage to carpets from the Velcro or dirt transfer from the mop, do not attempt to clean the carpet while the mop plate or mop is attached.
- Keep the ultra microfiber mop dry. Do not use it on wet surfaces.
If there is moisture on the floor, it can interfere with the navigation and damage the unit.
- Smart Diagnosis feature is not available, when the Mop Plate is attached.

LOCATION SEARCH FUNCTION

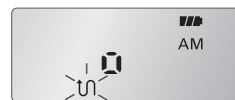
The Robot Cleaner remembers its location while cleaning.

If the user moves the Robot Cleaner while it is operating, it will search for the location it was moved from by using its navigational location search function before continuing to clean.

- * The navigating function will be activated after the Robot Cleaner adequately recognizes the cleaning environment.



Change location



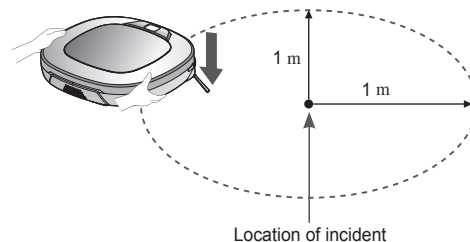
When the location search function is activated, the cleaning mode of the status indicator will flash

Manual Relocation.

1. With the power off, locate the Robot Cleaner near the location where it was originally moved from.

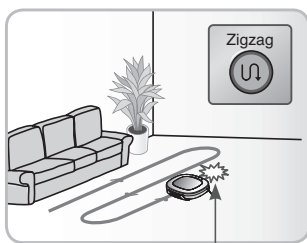
- * The location search is more effective when the Robot Cleaner is closer to the location where it was moved from.

- * If it is moved from its original cleaning position by more than 1 m, it becomes difficult for the Robot Cleaner to search for its previous location.



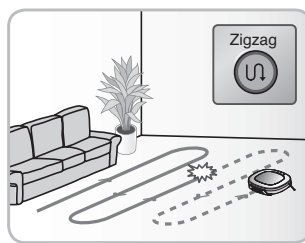
2. Press the START/STOP button on the Robot Cleaner or ► button on the remote controller. Robot Cleaner will then start the location search function along with an audio guide.

- * When the location search is successfully completed, it will continue cleaning from where it was moved. If the location search fails, it will start again from the beginning.



Location of incident

To find exact location, please step away from the Roboking.



Tip

- If the power is turned off after the location search function is set, the location search function will be canceled.
- Location search will be more effective when the Robot Cleaner is closer to the location where it was moved from.

SMART DIAGNOSIS

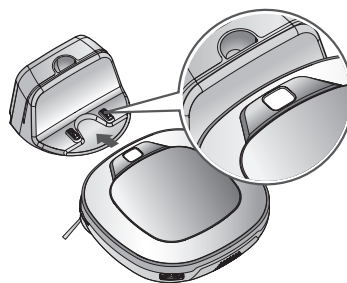
Robot Cleaner uses this Smart Diagnosis feature to run a self-diagnosis.

If any irregularity is found from the diagnosis, please contact the local LG Electronics service center.

*** During Smart Diagnosis, the Robot Cleaner will move about within a 50 cm radius. So, make sure no objects are in the way within a 1 m radius around the Home Station, before starting Smart Diagnosis.**

1. Smart Diagnosis will operate when the main power switch of the Robot cleaner and the Home station are turned on, and the unit docked on the Home station.

*** Smart Diagnosis is only possible when the Robot Cleaner is attached to the Home Station.**



2. Press 'Diagnosis' button on the Remote Controller, then the process will start with a voice message which says "Roboking smart diagnosis will be started. Please step away and clear around 1 meter around the home station."

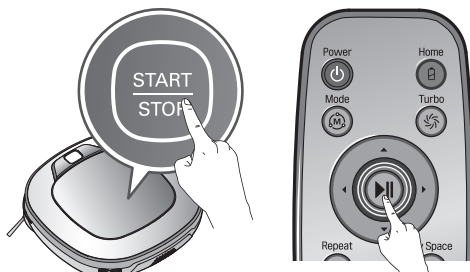
*** If the Mop Plate is attached, the process will not be activated.**



3. When the Smart Diagnosis has successfully finished, Robot Cleaner will return back to the Home Station and inform the result through a voice message. After the voice message, pressing the 'HOME' button on the Remote Controller or main unit will allow the voice message to be repeated. To terminate the diagnosing process, press the '▶||' button on the Remote Controller or main unit.

*** After the Smart Diagnosis voice message, the Robot Cleaner will start recharging after 1 minute.**

*** If an error is detected with any of the Sensors whilst in Smart Diagnosis, a voice message will announce, and the unit will not return to the home station.**



Tip

- Be careful not to touch the Robot Cleaner or disturb its operation before Smart Diagnosis is complete. If it is accidentally interrupted, turn the main power switch OFF then ON again to resume the diagnosis.
- Smart Diagnosis will not be activated in each of the following cases. In each case, check the problem and try again.
 - Robot Cleaner is detached from Home Station
 - Battery level is insufficient
 - No Dust Bin Filter is fitted.
 - Mop Plate is attached

SMART DIAGNOSIS

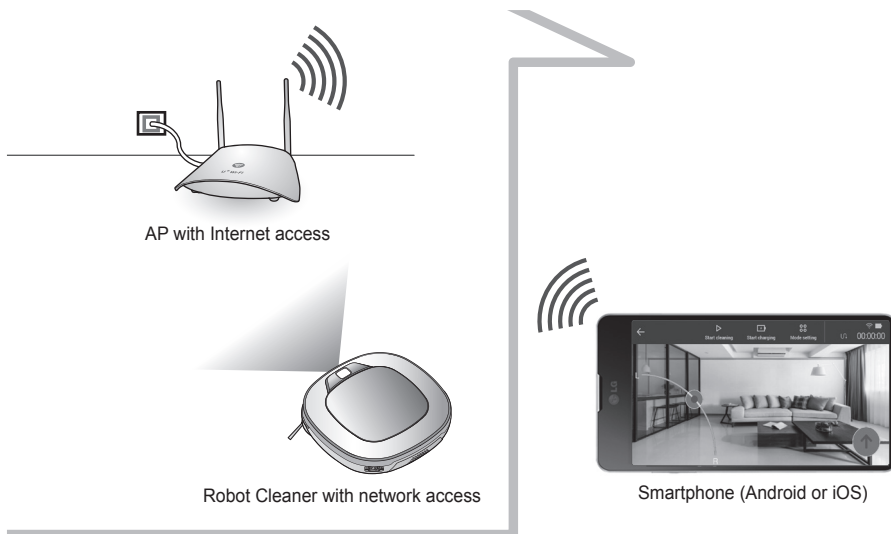
If a voice message is announced after Smart Diagnosis, refer to the following table to take proper actions.

Voice message	Measures (for reference)
Roboking smart diagnosis will be started. Please step away and clear around 1 meter around the home station.	Clear any object within a 1 m radius around Home Station, and stay back until the diagnosis is complete.
Smart diagnosis can start when it is being charged. Please dock Roboking to the home station to charge.	Move Robot cleaner to the Home Station to recharge it.
No defect found during diagnosis.	
Diagnosis mode cannot be operated due to a low battery. Please try again after the battery is charged.	Try the Smart Diagnosis again after recharging the battery.
Please check if the dust bin is installed with the filter.	Open the Dust Bin Cover and examine the bin.
Charging cannot be done due to a problem in infrared sensor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Charging cannot be done due to a problem in ultrasonic sensor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Charging cannot be done due to a problem in the cliff detection sensors on the bottom. Please clean the sensors.	Clean the three Cliff Sensors on the bottom at the front of the unit.
Please wipe the lower camera sensor on the right bottom of the Roboking.	Clean the lens of Camera Sensor on the bottom-right.
Please wipe the obstacle detecting sensor window on the left and right side of the Roboking.	Clean the lens of the Obstacle Sensors on both the left and right hand sides.
A problem has been found on the Gyro Sensor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Please check for dirt on the left wheel.	Check for foreign materials on the left wheel.
Please check for dirt on the right wheel.	Check for foreign materials on the right wheel.
A problem has been found on the left wheel sensor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
A problem has been found on the right wheel sensor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Please check the brushes for obstructions.	Check for any foreign material stuck in the Brush.
A problem has been found in the suction motor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
A problem has been found in the acceleration sensor.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
In order to listen to the smart diagnosis result again, please press the charging button. To stop, please press the stop button.	If you need to repeat the diagnosis result, press the 'Home' button, or press '▶ ' button to finish the diagnosis.
Smart diagnosis mode will be turned off.	Please try smart diagnosis again after turning the main power switch off and on from the back of Roboking. If the problem continues, please contact LG Electronics customer care.
Smart Diagnosis mode cannot be operated with mop plate being attached. Please try again after removing it.	Run Smart Diagnosis again after removing the Mop Plate.
Smart diagnosis has failed to operate. Please try it again after turning off and on the main power switch on the back of the Roboking.	Turn the main power switch OFF and then ON again to resume the diagnosis. Do NOT touch the robot or disturb its operation until the diagnosis is complete.

SMART APPLICATION FUNCTION

You can control the Robot Cleaner from your smartphone.
The "LG Roboking" application provides the following functions:

- **HomeView, HomeGuard, Cleaning Diary, Schedule Cleaning, Smart Diagnosis**



What to check before using the product

Some models and OS versions may restrict the use, or render the application inoperable from the smartphone.

Special characters in the ID of the router may hamper product connection or registration.

Recommended specification

- Android: Higher than 4.1.2(Jelly Bean)
- iOS : Higher than iOS 8 (iPhone5)
- Screen resolution : 1920x1080

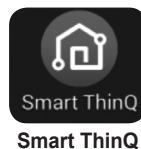
* Connecting to the Wireless Access Point without proper security setup may cause security issues.

* If security is set up internally for your organization, it may affect connection therein.

* To improve the quality of the application in use, modifications may be proceeded without notice to customers.

Installing SmartThinQ App

1. Search "Smart ThinQ" in Google Play Store or App Store.
2. Download and install the "Smart ThinQ" application.



[Roboking application]



Tip

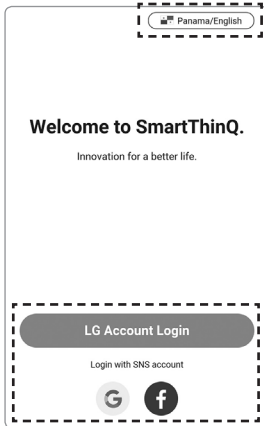
- The recommended specifications are necessary for running the smart control function.
- The application is not compatible with tablets or with desktop or laptop computers.
- For successful product registration, the name of your Wi-Fi access point (SSID) must include only English letters and numbers.
- The robot cleaner supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only.

SMART APPLICATION FUNCTION

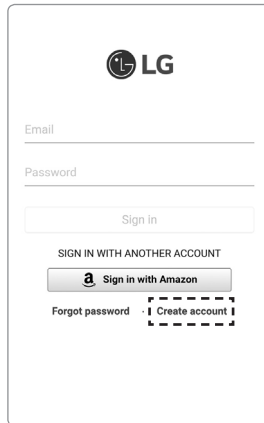
Signing up for membership

You need to subscribe your personal login ID on the server to control the Robot Cleaner from your smartphone.

1. The [Startup Screen] opens when you run the "Smart ThinQ" application. Select "nation / Language" and click "LG Account Login".
 2. You can sign up with the [Create account] button on the "sign in screen" page.
Fill the Blanks on [create account screen] page to create account.
 3. If you have successfully created an account, try to sign in on the "Sign in" page after receiving an authentication sign in e-mail.
- * Don't change 'Nation/Language' in the [Startup Screen] page. If you change it, you will not be able to register your robot cleaner that you purchased in nation. If it is set to another country, change it to Nation/ Language.
- * You can also sign in with google and facebook at the [Log in screen] page.



[Startup screen]



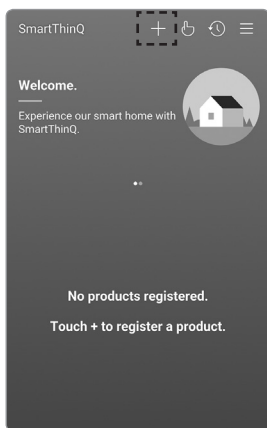
[Sign in screen]

SMART APPLICATION FUNCTION

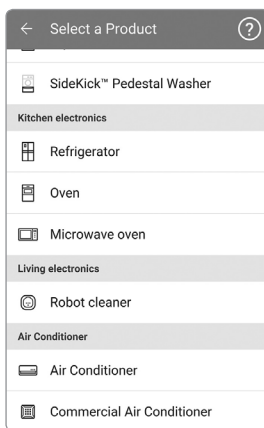
How to register the product

You will need to register the product on the application to control the Robot Cleaner from your smartphone. Add your Robot Cleaner to the app with the Wi-Fi feature to use the Smart function.

1. The [Startup Screen] opens when you run the "Smart ThinQ" application. Click the "+" Button.
2. Select Robot cleaner on [Select Product Screen].



[Startup screen]



[Select Product screen]



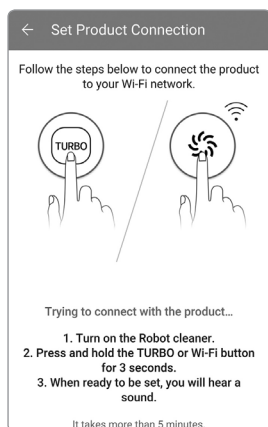
Tip

- The distance between the Robot Cleaner and the router should be within 5m; there should be no obstacle between the router and the Robot Cleaner to help reduce problems during registration.
- Replacing the router, changing its security settings, or changing the router settings on the app, will require the Robot cleaner to be reregistered. You can change the router information in the product network on the setting page.
- Wait for approximately 5 minutes after replacing the router or changing its security settings, as it may take some time for the changed setting to be recognized.

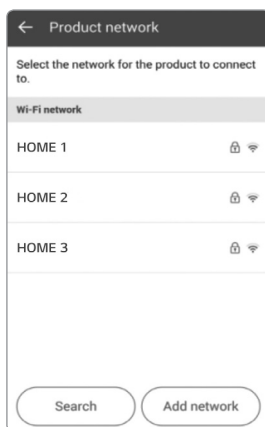
SMART APPLICATION FUNCTION

Product network / Register product (Android)

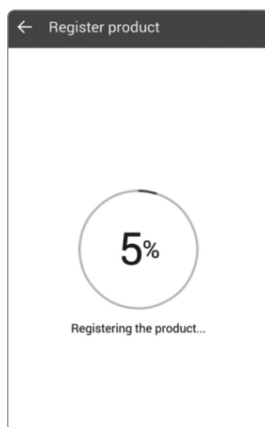
1. Long-press the "TURBO(Register/3sec)" button on Roboking for 3 seconds. The [Select AP(Wi-Fi)] screen will open soon.
2. By selecting your AP on the "Wi-Fi network" list, you will automatically be directed to the product registration mode.
3. After registration is complete, the [Dashboard] screen will open.
4. With the network function enabled on the Robot Cleaner, press "Robot cleaner image" to connect to Robot Cleaner.



[Press the 'TURBO' button]



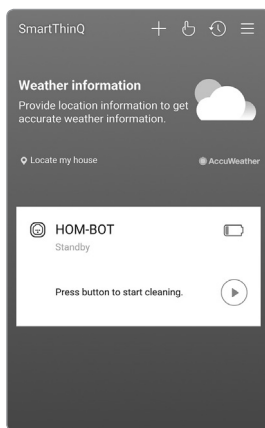
[Select AP(Wi-Fi)]



[Register product]



[Registered user list]



[Product selection screen]



Tip

- With the network function enabled on the Robot Cleaner, press "Access" to connect to the Robot Cleaner.
- Use a 2.4 GHz bandwidth.
- Special characters in the ID of the router may hamper product connection or registration.

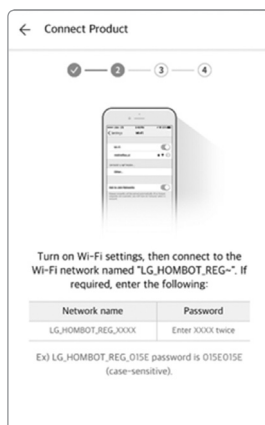
SMART APPLICATION FUNCTION

Product network / Register product (iOS)

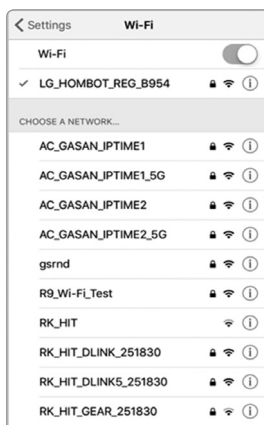
1. Please long-press the "Turbo" button for 3 seconds while the Robot cleaner is turned on.
The [Select 'LG_HOMBOT_REG~' Wi-Fi] screen will open soon.
2. Please turn on the "Wi-Fi connection" function in iPhone "Settings."
3. Please press the "Check connection" button on the App screen after connecting to "LG_HOMBOT_REG~" in the Wi-Fi list.
4. After checking the network, please enter the network ID and password to connect to the product.



[Press 'TURBO' button]



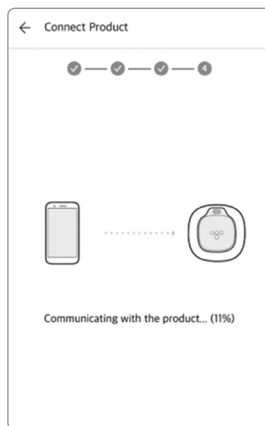
[Select 'LG_HOMBOT_REG~' Wi-Fi]



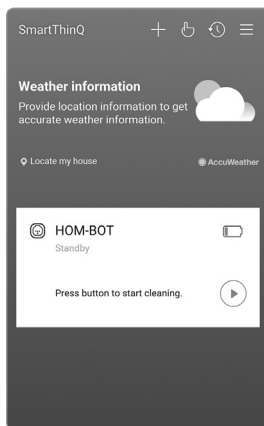
[Select network]



[Network setting]



[Product registration]



[Product selection screen]



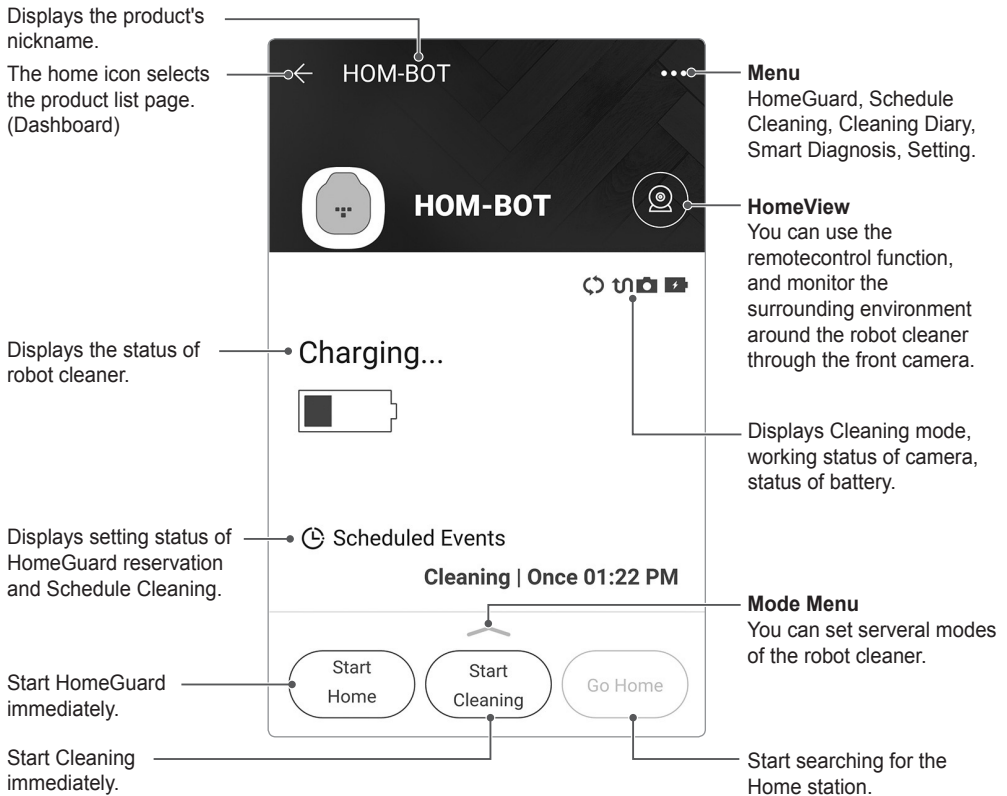
Tip

- With the network function enabled on the Robot Cleaner, press "Access" to connect to the Robot Cleaner.
- Use a 2.4GHz bandwidth.
- Special characters in the ID of the router may hamper product connection or registration.

SMART APPLICATION FUNCTION

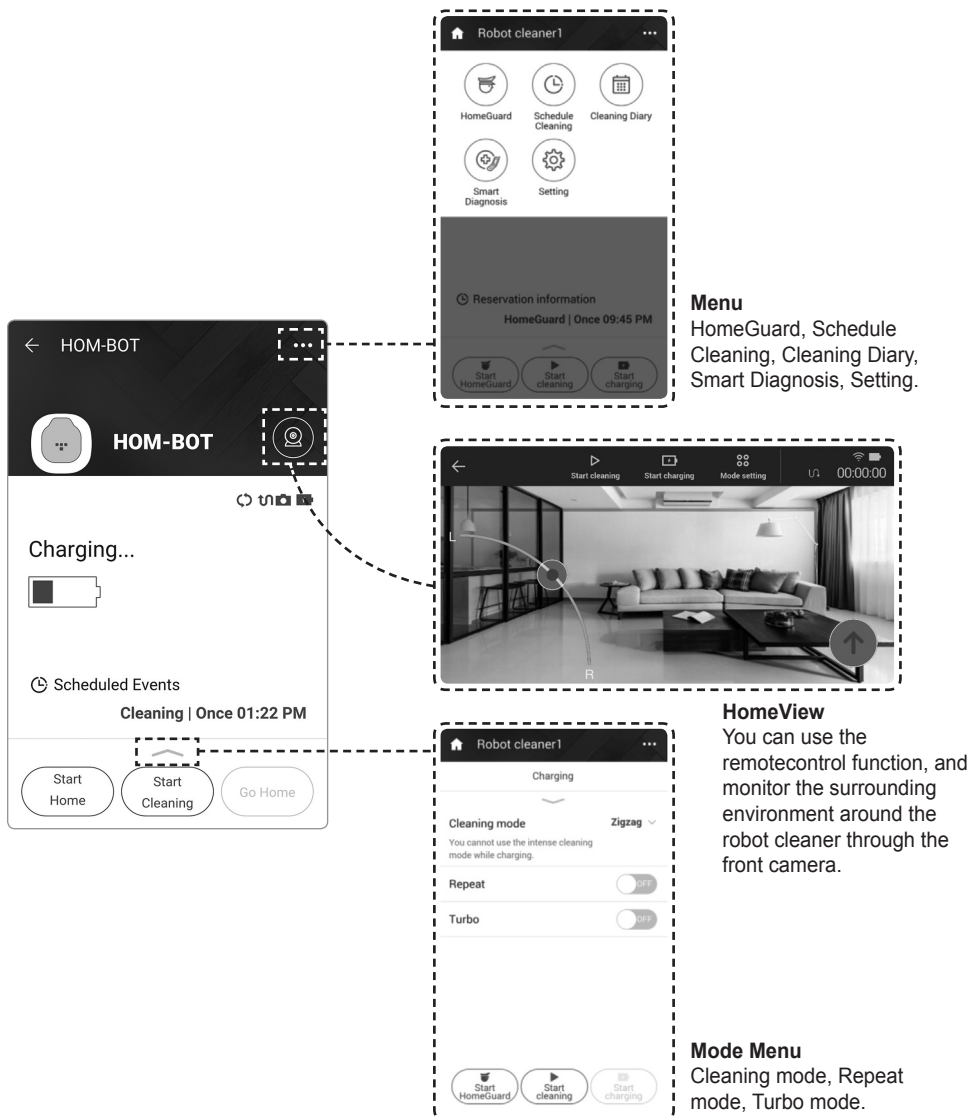
Startup screen of application

The following screen will open when you connect to the Robot Cleaner for the first time from the "Smart ThinQ" application:



SMART APPLICATION FUNCTION

Startup screen of application



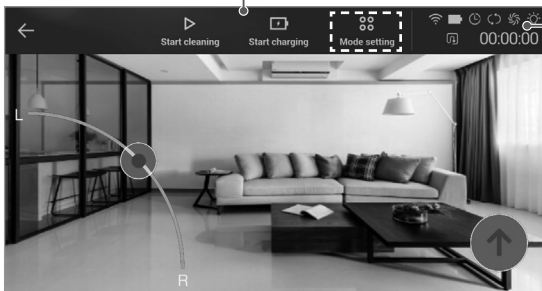
SMART APPLICATION FUNCTION

HomeView (interface configuration)

Open HomeView; the following control screen icons will appear:

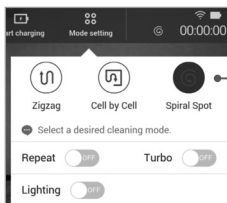
HomeView main menu

Each button provides the corresponding function.



Status icons

Wi-Fi, battery, Reserve Cleaning, cleaning mode, Turbo mode, repeat mode, lighting mode, and cleaning time are displayed here.



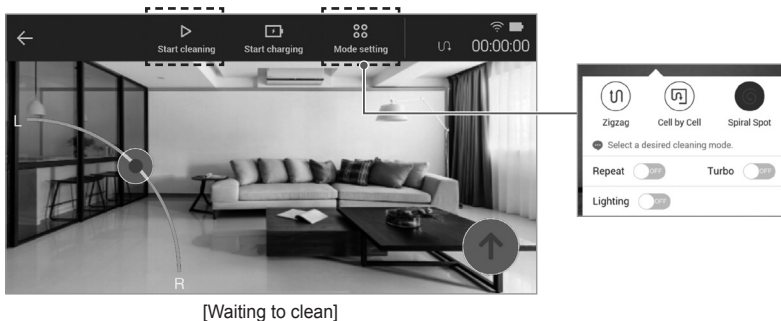
Mode setting

Click each icon to toggle Cleaning modes, Repeat mode, Turbo mode, and Lighting.

SMART APPLICATION FUNCTION

HomeView (Cleaning)

You can change to the cleaning mode during HomeView and have the Robot Cleaner start cleaning by clicking "Start cleaning."

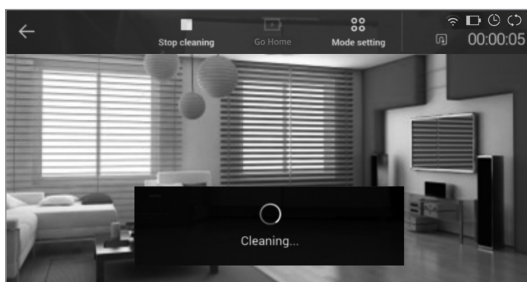


Click "Start cleaning" to engage the cleaning mode. You can select another cleaning mode by clicking the "Mode setting" button before pressing the "Start cleaning" button.



Tip

- Spiral Spot mode is not available whilst the cleaner is on the charging station.
- Click any blank area to make the buttons disappear; click again to show the buttons again.



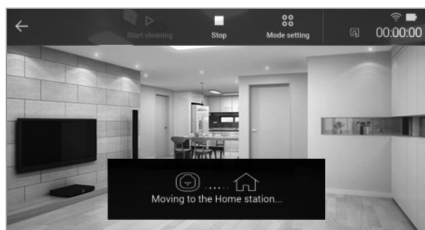
While the Robot Cleaner is cleaning, the "Stop cleaning" button is displayed. Click it to stop the Robot Cleaner.

Click "Mode setting" to turn on or off the Repetition Mode, Turbo Mode, or Lighting on and off (Lighting is active at maximum power when turned on and at low power when turned off).

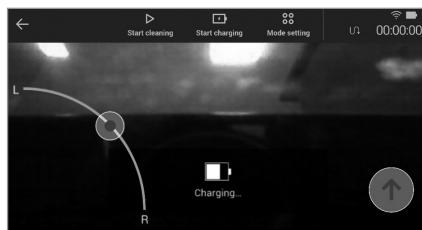
SMART APPLICATION FUNCTION

HomeView (Redock for charging)

Click "Start Charging" when the Robot Cleaner is not charging to have the Robot Cleaner start searching for the Home station. Click "Stop" to have the Robot Cleaner stop searching.



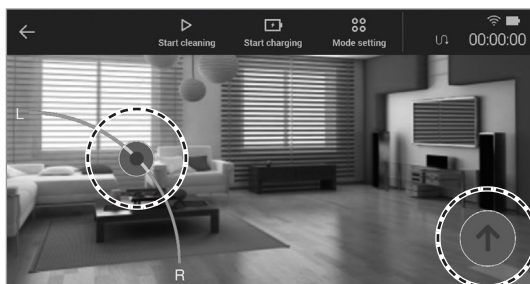
[Moving to Home station]



[Charging]

HomeView (Manual control)

Press the "Manual Control" button to have the Robot Cleaner operate by manual control. Move the Robot Cleaner with the rotation button on the lower left corner and the forward button on the lower right corner. Unlike the remote control or Simple Control, you can press both buttons simultaneously.



[Manual Control]

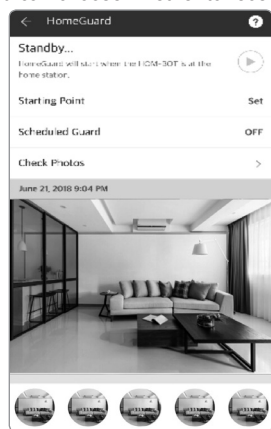


- Tip** • There may be a delay in the video on the Manual control screen and the Robot Cleaner's responsiveness when using the manual control due to the WiFi and Router network conditions.

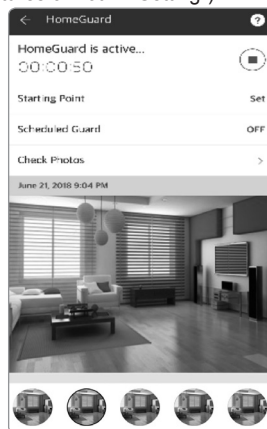
SMART APPLICATION FUNCTION

Menu - HomeGuard (Main screen)

HomeGuard lets you monitor the house through the Robot Cleaner's camera at its designated location while you are away from home. The Robot Cleaner will take pictures of any activity it detects and sends them to you as Alerts. (You can choose whether to receive such pictures or not in "Setting").



[HomeGuard is inactive]



[HomeGuard is active]

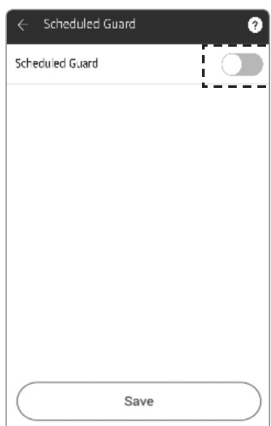


Tip

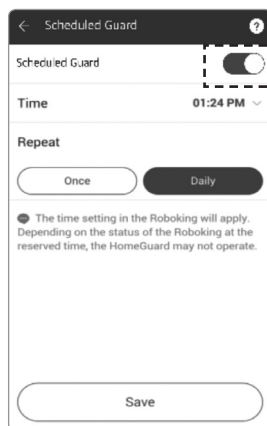
- When ambient lighting is lower than 20 lux, the HomeGuard function may be inefficient, and detection may not work well.
- Movement may be constantly detected for households with indoor pets and sudden lighting condition changes.
- If you do not want to receive the alerts and notification, you can change the alert setting in "Setting."

Menu - HomeGuard (HomeGuard reservation)

If you go to work regularly or have to leave the house on a regular basis, you can Reserve the Home Guard function to activate at the desired time.



[Home Guard not scheduled]



[Home Guard scheduled]



Tip

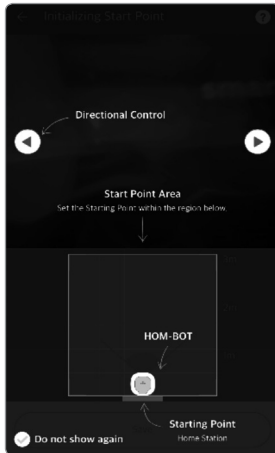
- Scheduling or activating HomeGuard is only available when the Robot Cleaner is charging.

SMART APPLICATION FUNCTION

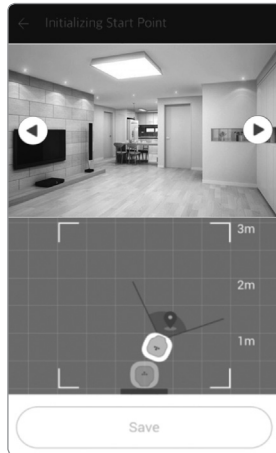
Menu - HomeGuard (Location setting)

To start HomeGuard, first, you have to set the location where the Robot Cleaner will remain during the HomeGuard mode. Select the location on the virtual map.

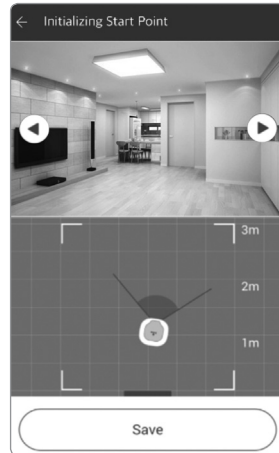
1. Click the target location on the map or drag the Robot Cleaner to the desired location within the designated area. The monitoring location can be continuously changed before it is saved.



[Location setting]



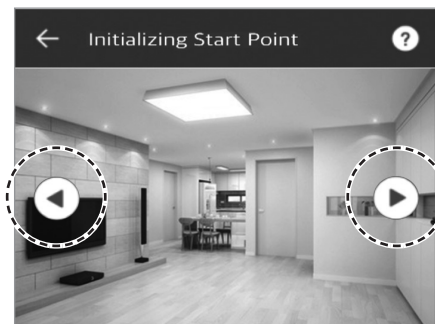
[Location setting1]



[Location setting2]

- ✓ **Tip** • The Home Guard monitoring location can only be within 1.5m to the right and left side and within 3m from the front of the home station. If the Home Station is relocated, the Home Guard position will always use the Home station as the starting point, and so the Home Guard position will need to be set again.

2. Use the two arrows on both sides of the video feed to set the desired direction.



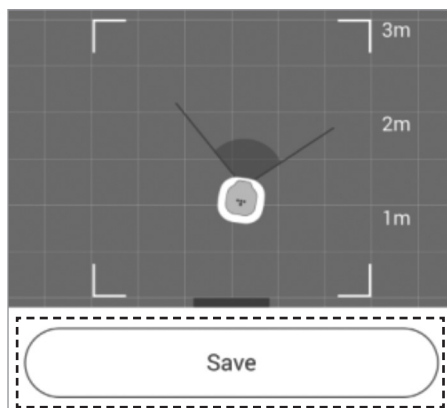
[Location Setting]

- ✓ **Tip** • If the Home Guard mode has been terminated, or the mode is stopped due to low battery level, the Robot Cleaner exits Home Guard mode and returns to the Home station where it will remain on charge until further command.

SMART APPLICATION FUNCTION

Menu - HomeGuard (Location setting)

3. Check if the location is satisfactory from the video feed and click "Save" to complete location setup.



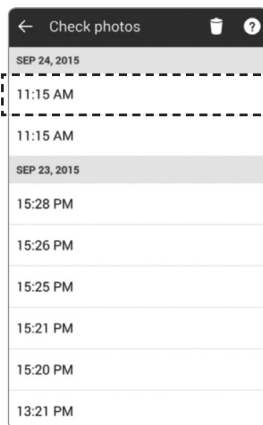
[Saving Location setting]

- ☒ **Tip** • The Robot Cleaner searches for the saved location with the Home station as the starting point, so you will have to set up the location again if the station has been moved.

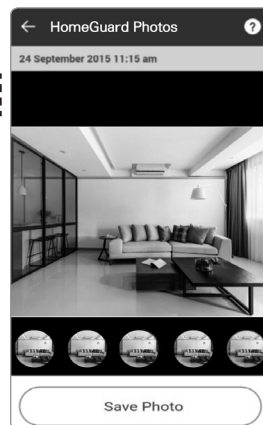
Menu - HomeGuard (Check photos)

You can view the pictures taken in Home Guard mode that have been sent by the Robot Cleaner and can save them on your Smartphone.

Up to 20 pictures are stored on the Robot Cleaner. Click "Save in Gallery" if you want to save the pictures on your smartphone. If they are not saved to your smartphone, then they will be deleted and overridden with any ongoing new photos.



[HomeGuard Photos list]



[HomeGuard Photos]

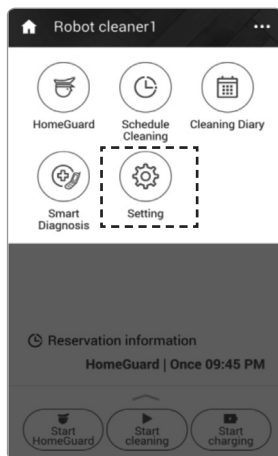
- ☒ **Tip** • Upon detecting movement, The Robot Cleaner takes 5 consecutive pictures.

SMART APPLICATION FUNCTION

Menu - HomeGuard (Alert)

Upon detecting any movement while in HomeGuard mode, the Robot Cleaner takes pictures and sends an alert to your smartphone. Press "Confirm" on the alert pop-up to view the picture or use the "Call" "View home". "Call" switches the screen to the phone interface; "View home" opens the Home View mode.

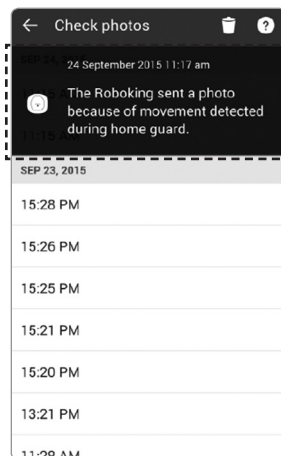
You can change the alert setting in "setting."



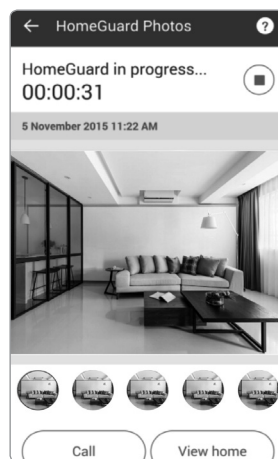
[Menu-Setting]



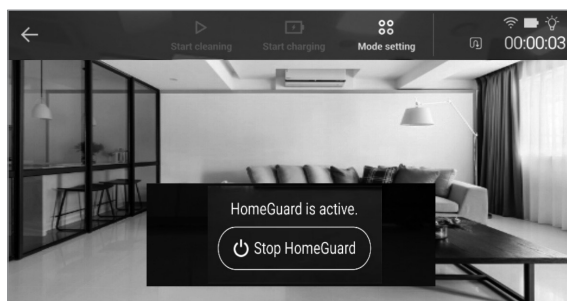
[setting screen - Alert enabled]



[HomeGuard alert window]



[HomeGuard picture checking screen]



[HomeView screen]

SMART APPLICATION FUNCTION

Menu – Schedule Cleaning

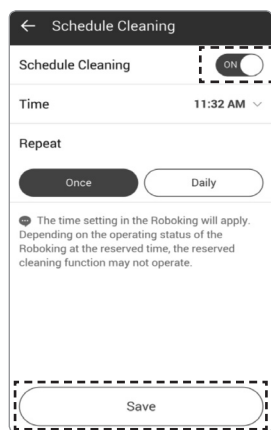
You can schedule the time you want the Robot Cleaner to start cleaning.

To set up Schedule cleaning, toggle across the Schedule cleaning key to turn it on or off in the Schedule cleaning menu. After enabling Schedule cleaning, set up the time and repetition, and then click "Save" to complete scheduling.

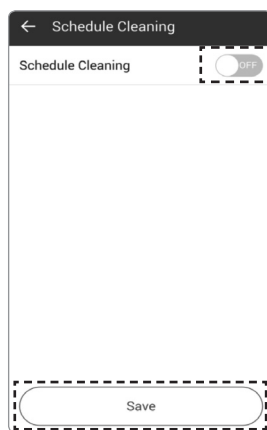


Tip

- The Schedule cleaning menu on the application has the same function as that of the remote control. Refer to Schedule cleaning on page 27.
- Setting up or starting Schedule cleaning can only be done whilst the Robot Cleaner is charging.



[With Schedule cleaning on]



[With Schedule cleaning off]

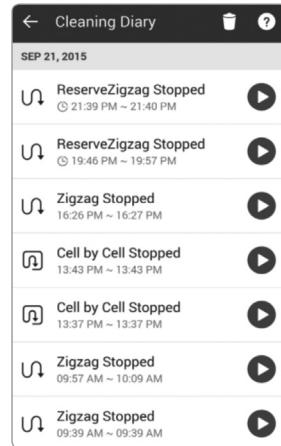
SMART APPLICATION FUNCTION

Menu – Cleaning Diary

You can view the diary to find out when the Robot Cleaner did the cleaning.

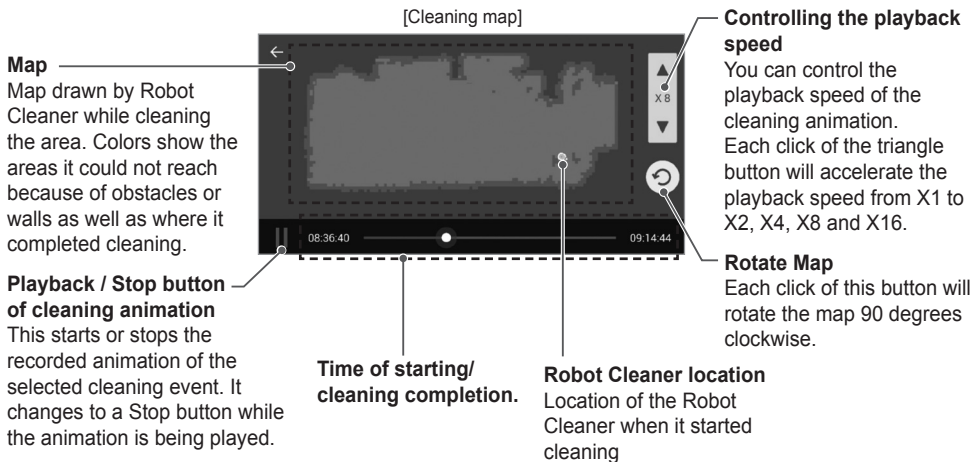
Cleaning Diary records information such as date, mode, and the start and completion times of each cleaning.

Click Play button on the right of the completed cleaning list; an active cleaning map of that particular cleaning event will appear.



[Cleaning Diary]

The cleaning map shows an animated map of the Robot Cleaner's course whilst it was in the cleaning mode; you can control the playback speed or rotate the map.



Tip

- The Cleaning Diary list shows the 20 most recent cleaning sessions.
- If charging was required during a session, the charging time is included in the completed cleaning time. The displayed message will indicate the sequence that occurred.
(Eg.) After recharging, Zigzag finished
- If cleaning was interrupted by pressing the "Charge" button, only a map up to that exact point will be drawn.
(Eg.) Zigzag Stopped
- A cleaning diary list entry may say "Stopped" if the cleaning was interrupted and the Robot Cleaner did not return back to the Home Station within 10 minutes after cleaning stopped, or if the power turns off due to an error.
- If power is turned off manually, or any button on the Roboking is pressed during cleaning, the session may not be logged in the list.

SMART APPLICATION FUNCTION

Menu – Smart Diagnosis

The Robot Cleaner can self-diagnose with the Smart Diagnosis function.

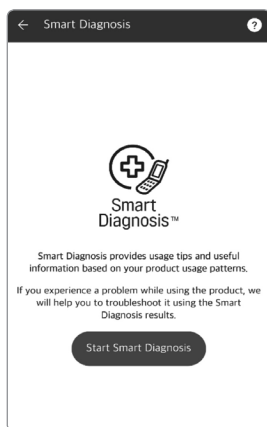
Click "Start Smart Diagnosis" whilst the Robot Cleaner is charging.

Be sure to resolve any issue identified in the diagnosis by taking a corresponding measure. If the symptom persists, contact the customer service center of LG Electronics.

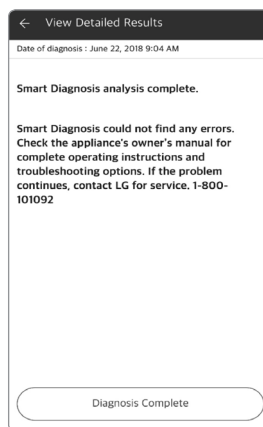


Tip

- Smart Diagnosis on the application provides the same function as that of the remote control. Refer to pages 30 and 31 for details on Smart Diagnosis.
- Smart Diagnosis can only be activated whilst the Robot Cleaner is charging.



[Smart Diagnosis]



[Smart Diagnosis result]

SMART APPLICATION FUNCTION

Menu – Setting

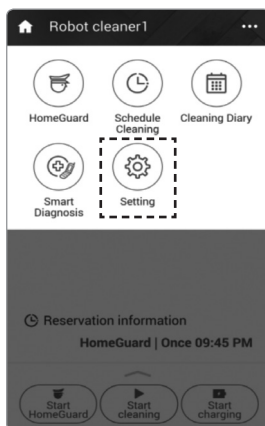
You can check or change the current information set up on Robot Cleaner.

Click Voice gender to change the voice of the Robot Cleaner to male or female.

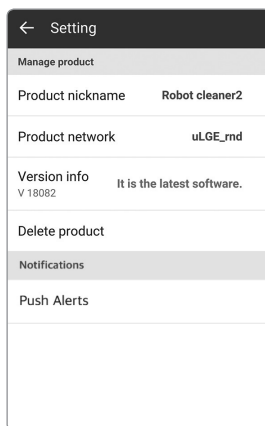
Click Product nickname to change the current nickname of the Robot Cleaner; a pop-up where you can enter a new nickname opens (up to 10 characters allowed including English, Spanish and numeric).

You can check the current software version of the Robot Cleaner and the latest version. If the current software is not the latest, please update it. Refer to the details on "Software Update."

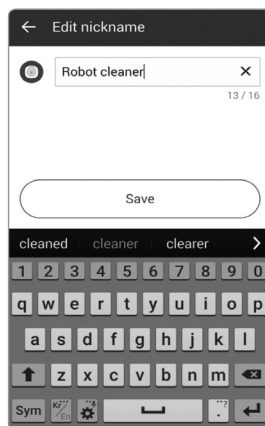
Basic Information shows the current version of the application and open source license information.



[Setting 1]



[Setting 2]



[Edit nickname]

SMART APPLICATION FUNCTION

Misc. 1 - Software update

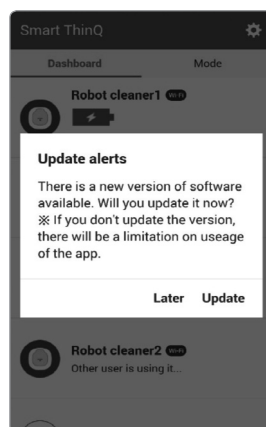
The network-enabled model of the Robot Cleaner can update the software automatically via the application.

1. Make sure that the "Smart ThinQ" application is up to date on the Play Store. (Unless you update the app to the latest version, software update will not be available.)
2. If a new version is available upon connecting to the Roboking, an update will start.

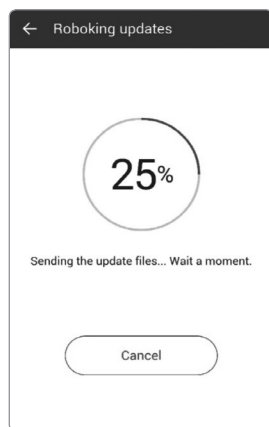


Tip

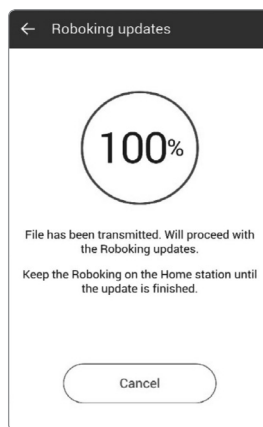
- Software update can only be done whilst the Roboking is charging.
- Software updates will only be done if there is sufficient battery level. Ensure that the battery is fully charged before engaging any software update.



3. A new software file is downloaded to the Roboking when the updating starts.
4. When download is completed, the update will be started after transmitting files to the Roboking.
5. The Roboking will turn off and on again automatically in the process, and updating will resume.
6. A voice message saying that update is completed will be announced when the update is done. The Roboking will turn off and on again to apply the updated software.



[Software file download window]



[Updating Roboking]

SMART APPLICATION FUNCTION

Misc. 2 - Mode

You can order to robot cleaner simply without connection with robot cleaner through Mode function. Mode function has total 5 functions. If you push 'Applied' button, Robot cleaner will act according to Mode like below.

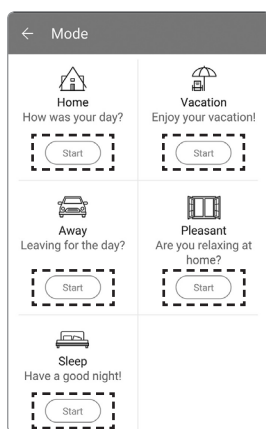
Home mode : start searching home station

Vacation mode : start HomeGuard

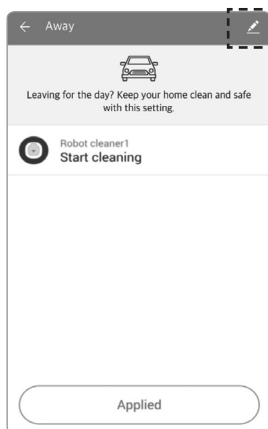
Away mode : start cleaning

Sleep mode : start searching home station

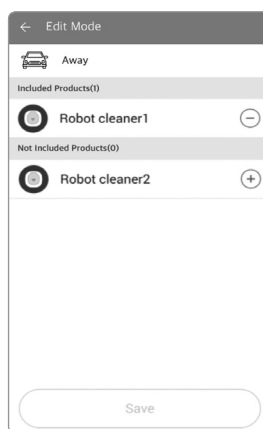
Pleasant mode : Not Support



[Mode]



[Away mode]



[Edit mode]

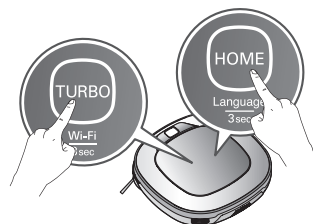
- ※ If more than one Robot cleaner is registered, only one of them can be set by the mode function. In the event that there are 2 registered Robot cleaners, the first Registered one will be the one set by the mode function.
- You can change which of the Robot Cleaners will be set by the mode function by editing them. [Edit mode] (You can enter Edit mode by pressing the pencil image.)

PRODUCT INFO INITIALIZATION

Product info initialization

If you happen to sell a used Robot Cleaner, or if you would like to initialize information set up on the product, run Initialization.

1. Press and hold down the "Turbo" and "Charge" buttons for 3 seconds with the power on; all displays will then be lit with a "ding" sound.



2. Press "Start/Stop" to initialize the product; power will be turned off.
3. Pressing "Start/Stop" again will turn Robot Cleaner on with a melody.



※ Any dispute between seller and buyer is an issue between the two parties. LG Electronics provides a product initialization function for smooth transaction.



Tip

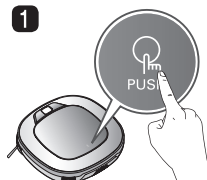
- Initialization returns the following information as factory default setting.
 - Home Guard image
 - Home Guard location
 - Front camera (Back to on)
 - Learned cleaning information
 - Cleaning Diary
 - Smart Diagnosis record
 - Nickname

CLEANING THE DUST BIN

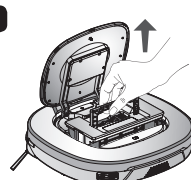
If the dust bin is full, suction power can be reduced. Clean the dust bin before or after each cleaning session. Clean the dust bin using the following sequence:

1. Open the dust bin compartment cover by pressing the PUSH button on the Robot Cleaner.

1



2



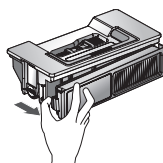
2. Grab the handle of the dust bin and pull it upward.

3. Pull the hook on the left of Filter Cover on the rear of Dust Bin to separate the filter and the sponge.

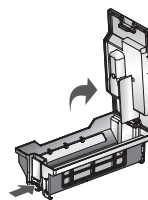
* Note that separating the filter may result in dust dropping.

* Refer to p.54 when cleaning the Dust Bin Filter.

3



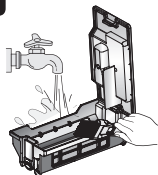
4



4. Lift the dust bin lid upward while pressing the separation button on the dust bin.

5. Empty the dust bin and clean it with a cleaning brush or under running water.

5



6

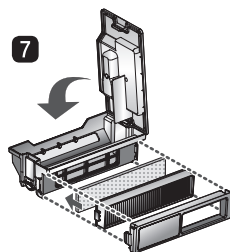


6. After cleaning with water, completely dry the dust bin in a well-ventilated area out of the direct sunlight.

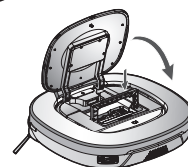
7. When reassembling or fitting the cleaned Dust Bin, close the lid and put in the Sponge and EPA Filter.

* Refer to p.54 for detailed assembly guides.

7



8

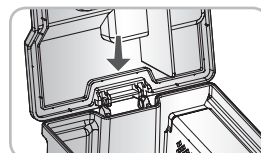


8. Put the dust bin into the Robot Cleaner and close the dust bin compartment cover.



Tip

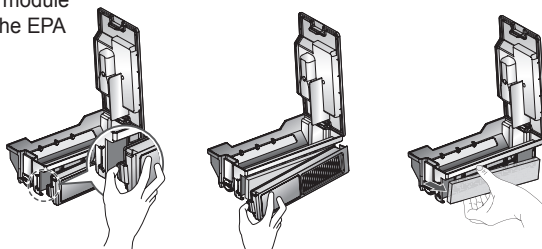
- Operating the unit without Filters fitted to the dust bin can cause a motor malfunction not covered by warranty.
- After cleaning the Dust Bin, make sure to assemble the filter and fit it to the Dust Bin. If you initiate cleaning, with no filters fitted to the dust bin or Filter Cover not assembled, a voice message will be announced which says "Please check if the dust bin is installed with the filter."
- Always ensure that the dust bin lid is refitted correctly after cleaning the dust bin so that it closes easily and accurately.



CLEANING THE DUST BIN FILTER

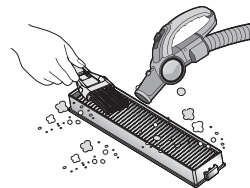
The Dust Bin Filter consists of a EPA Filter and Sponge Filter.
Clean both the EPA and Sponge filters as per the following sequence.

1. Pull the hook on the left of the EPA Filter module on the rear side of Dust Bin to separate the EPA Filter and the sponge.



2. Thoroughly clean out the fine dust particles on the EPA Filter, with a vacuum cleaner or cleaning brush.

* Do NOT wash the EPA Filter with water.
Its suction power will be reduced.

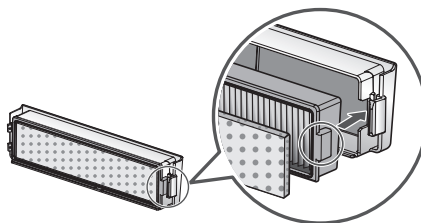


3. Use a cleaning brush to clean the Sponge Filter.
If using water to clean it, allow it to dry completely in the shade before refitting.

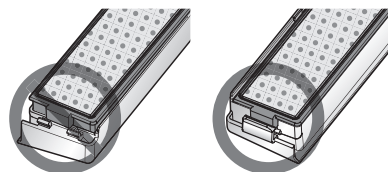


4. Assemble the EPA and Sponge filters back onto the Filter housing as per the following sequence.

* Fit the rectangular locator on the EPA Filter into the locating slot of the filter body.



* Be careful not to incorrectly assemble EPA and Sponge Filter onto the Filter housing.



Tip

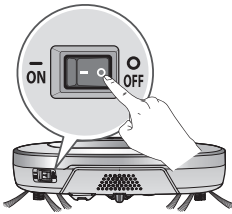
- To preserve the performance of the Robot Cleaner, clean the EPA Filter at least once a week, with a brush or vacuum cleaner.
- The EPA and sponge filters must be fitted to the filter housing before refitting the filter to the dust bin. Operating the Robot cleaner without the EPA and sponge filters will cause the suction motor to malfunction.

CLEANING THE BRUSH

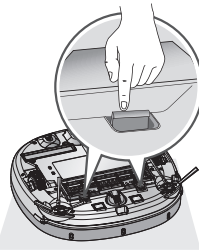
The rotating Brush, located on the bottom of Robot Cleaner, helps collect the dust. Clean the Brush as per the following sequence.

*** Before turning over the main unit, lay a soft cloth on the floor and remove the Dust Bin. Otherwise, the main unit can get scratched and dust will fall from the Dust Bin.**

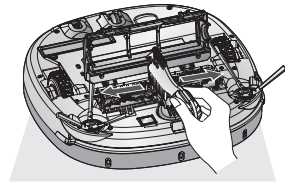
- 1** Turn the Main Power Switch OFF before starting the clean. Put the Robot Cleaner upside down on a soft cloth.



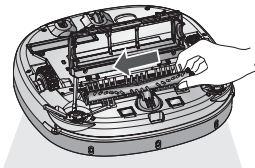
- 2** After checking for foreign materials, press down the Fixing Hook and pull it up to separate the brush Cover.



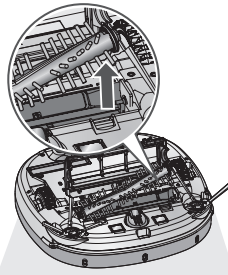
- 3** By using the cleaning tool, clear hairs and other debris and foreign materials on the Brush and from the 2 smaller jockey wheels.



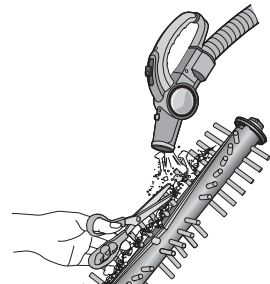
- 4** Push the Brush all the way into the yellow protrusion.



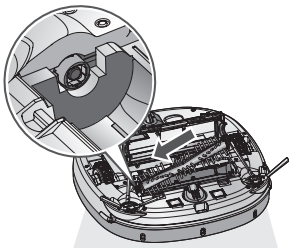
- 5** While pushing the Brush, lift the white protrusion part up to separate it from the main unit.



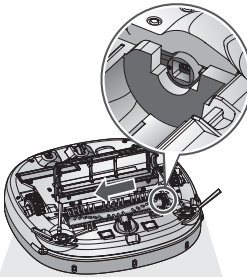
- 6** Carefully clean the Brush with a vacuum cleaner or scissors.



- 7** Fit the Fixing Hook (rectangular shape) on the side of the Brush into the slots, with the colors matching.

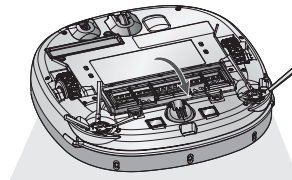


- 8** While pushing the Brush to the arrow direction, fit the Fixing Hook (rectangular shape) on the opposite side into the slot.



- 9** Press down and close the Cover until a 'crack' sound is heard from both sides of Fixing Hook.

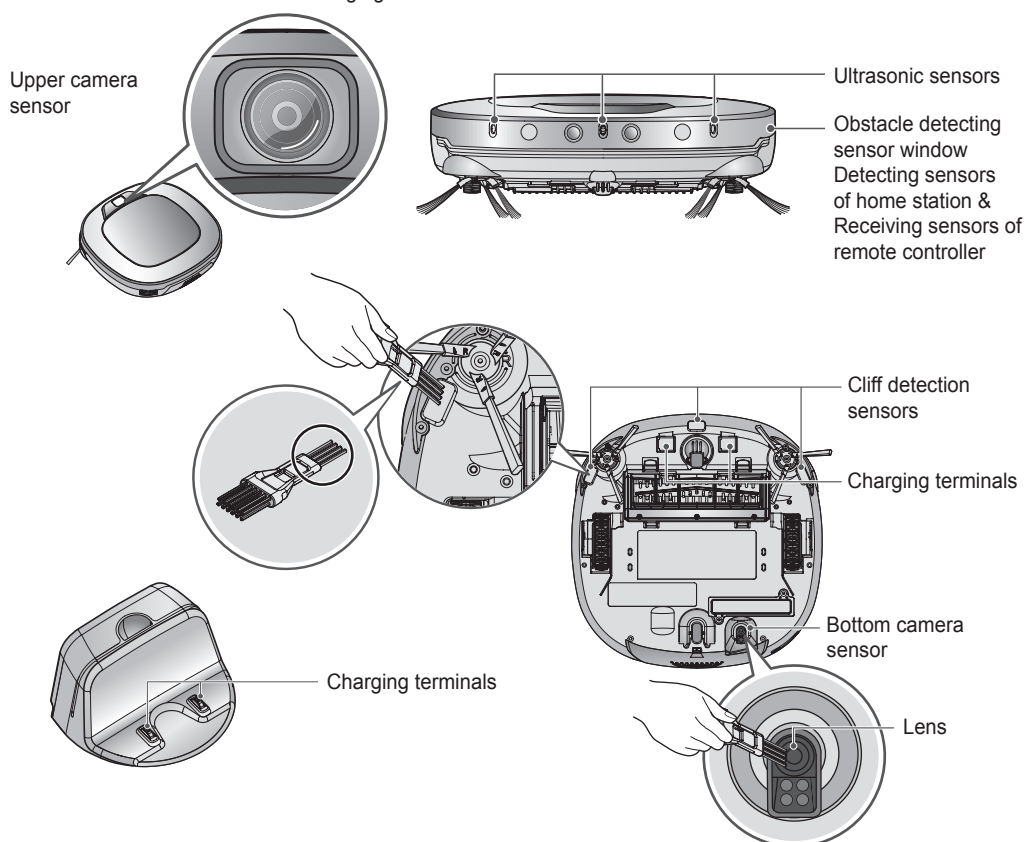
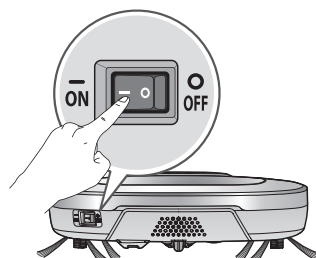
*** Be careful not to trap the side brush bristles under the cover when closing it.**



CLEANING THE SENSORS/CHARGING TERMINALS

There are sensors on the Robot Cleaner that detect obstacles, stairways and the home station for charging the battery. In order to maintain the performance of the Robot Cleaner, regularly clean the sensors and charging terminals as follows:

1. Turn off the power switch on the rear side of the Robot Cleaner.
Injury can be caused by the activation of the Robot Cleaner if the main power is not turned off.
 2. Lay a smooth cloth on the floor, turn over the Robot Cleaner and put it on the cloth.
- * Please make sure to remove the dust bin before rotating the main body. Otherwise, the dust in the dust bin may fall out.**
3. Use a smooth cloth or cleaning brush to wipe the dust off each of the 3 cliff sensors, camera sensors and ultrasonic sensors and the charging terminal as described below.



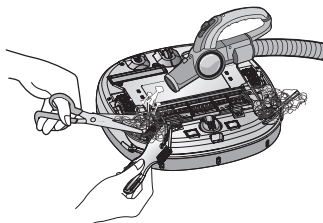
Tip

- Do not clean the Robot Cleaner by directly spraying it with water, thinners, solvents, benzene, or any other liquids.
- Call the service center if the sensor or charging terminal is damaged. Sensor and terminal damage can cause the product to malfunction.
- To clean the sensor/charging terminals, use the cleaning brush.

CLEANING THE SIDE BRUSH

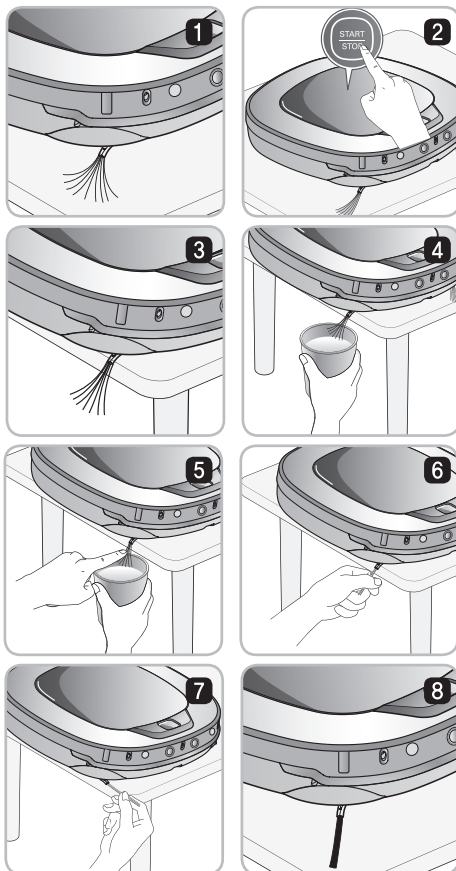
Foreign objects/materials such as hair can easily adhere to the side brush. Remove such materials at least once a week.

If excessive amounts of foreign materials are stuck to the brush, there is the risk of damage to the brushes.



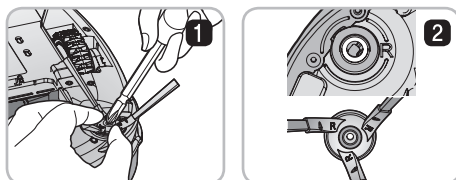
If the floor is rough or frequently cleaned, the side brushes may bend or become deformed. In this case, use the following method to straighten the side brush.

1. The following procedure is helpful in restoring deformed brushes.
2. Turn off the power by switching the main switch off on the rear of the unit.
3. Place the Robot Cleaner at the end of a table to make cleaning the side brush easier. Make sure that the Robot Cleaner is not in danger of falling.
4. Soak the side brush in warm to hot water.
5. Press down on the side brush for about ten seconds so that it is completely submerged in the water.
6. Slowly wipe the side brush by sliding it through your hand.
7. Rotate the side brush and repeat steps 4-6 for each section of the brush.
8. Use the side brush only after it has completely dried.



Side Brush management

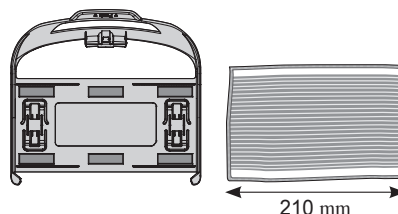
1. Remove the screws by using a suitable screw driver and separate the Side Brush from the main unit.
2. Remove any hair after the separation.
3. Assemble the Side Brush by replacing it onto the bottom of the Robot Cleaner, with the 'R' and 'L' marking of the Brush matching the counterparts on Robot Cleaner.



CLEANING THE ULTRA MICROFIBER MOP (OPTION)

To avoid odors, dirt and dust should be washed off the mop after it is used for cleaning. Follow these directions to wash the ultra microfiber mop:

1. Separate the ultra microfiber mop from the mop plate.

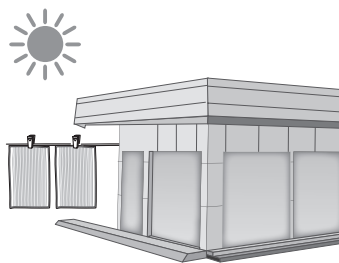


2. Carefully clean it with warm water.



3. Use the Mop after completely drying it in direct sunlight.

※ If the Mop is used in a damp or wet state, it will cause the Robot Cleaner to malfunction.



Tip

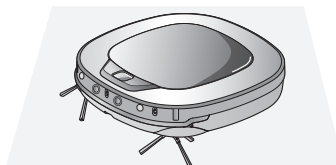
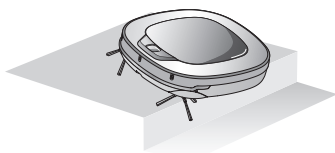
- To avoid product malfunction, only use the ultra microfiber mop provided with the Robot Cleaner.
- Additional microfiber mops can be purchased by visiting a nearby LG Electronics service center.

TROUBLESHOOTING

Upon a voice message, "The wheels are not touching the floor. Please move Roboking onto flat floor."

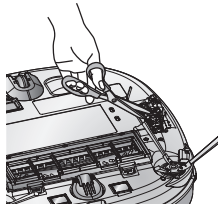
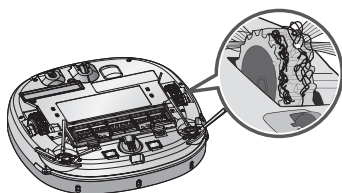
A warning message will be given if a wheel does not contact the floor surface for any reason.

- Is a wheel trapped in the front door, balcony, stairway, etc?
 - ▶ Move the Robot Cleaner on to the flat floor.



Upon a voice message, "Please remove foreign material on the left/right wheel."

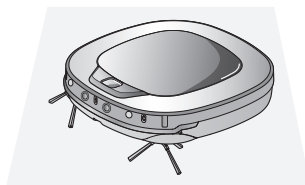
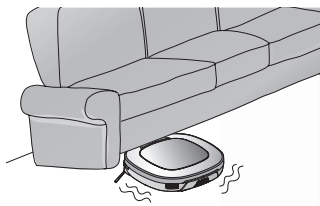
- Is any foreign material wound around the wheel?
 - ▶ Turn off the main power switch on the rear side of the Robot cleaner. Then lay a soft cloth on the floor, turn over the Robot Cleaner, and put it on the cloth. Remove foreign material after observing the wheels.
- ※ Please make sure to remove the dust bin before turning over the main body. Otherwise, the dust in the dust bin may fall out.



Upon a voice message, "Roboking cannot continue cleaning. Please check the area around Roboking."

A warning message will be given if Robot Cleaner cannot go on cleaning due to any unfavourable condition.

- Is the Robot Cleaner stuck?
 - ▶ After removing it from the obstacle, place the Robot Cleaner back onto the flat floor.

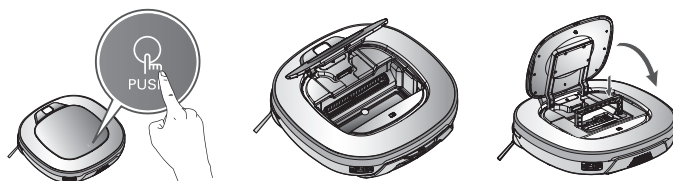


TROUBLESHOOTING

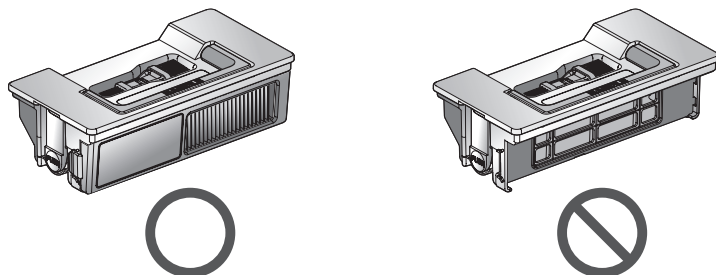
Upon a voice message, "Please check if the dust bin is installed with the filter."

A warning message will be given if there is no Dust Bin or Filter housing fitted.

- Is the Dust Bin fitted to the Robot Cleaner?
 - ▶ Open the Dust Bin compartment cover and check to ensure the Dust Bin is in place.
 - ▶ Do NOT leave the Dust Bin Cover open.



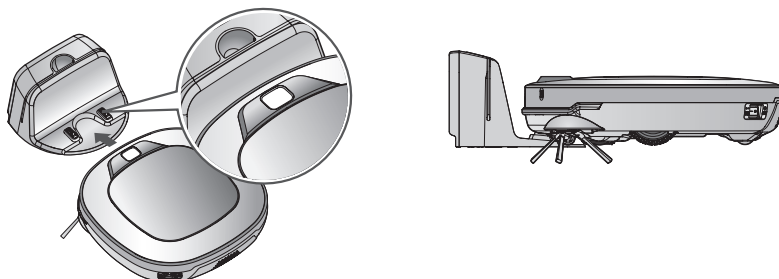
- Make sure the Filter housing is assembled onto the Dust Bin.



Upon a voice message, "Battery is low. Please move Roboking onto the home station to charge."

When the remaining amount of battery power is almost nil, the voice, "Battery is low", is generated.

- Initiate battery charging of the Robot Cleaner by moving it to the home station.
 - ▶ When the Robot Cleaner is attached to the docking station successfully, it will start the recharging with the recharging start melody.



TROUBLESHOOTING

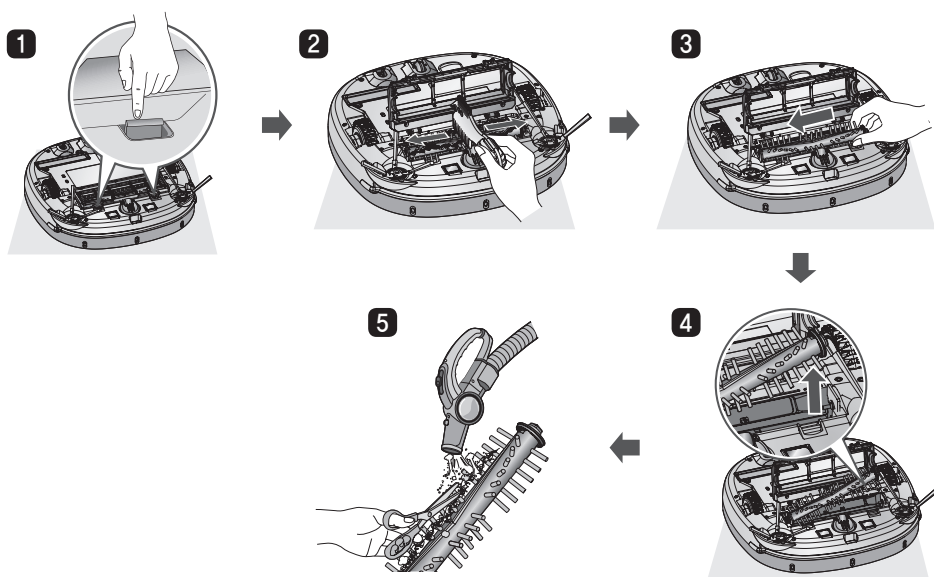
Upon a voice message, "Please remove foreign material from the brushes on the bottom."

A warning message will be given if foreign materials restrict the Brush's rotation.

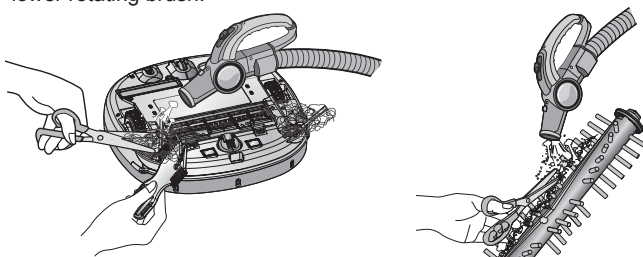
Turn off the main power switch on the rear of the Robot Cleaner. Lay a soft cloth on the floor and put the Robot Cleaner upside down on it.

※ **Before turning over the main unit, remove the Dust Bin.**
Otherwise, it will cause dust to fall from the Dust Bin.

- The brush is making a loud, abnormal sound.
 - ▶ Confirm the correct assembly of the brush by checking the separation groove of the brush
 - ▶ Remove the lower rotating brush from the Robot Cleaner and remove any foreign material from the brush.



- The lower rotating brush or side brush is stuck.
 - ▶ Remove any foreign materials such as cables, thread of hair caught in the side brushes or the lower rotating brush.



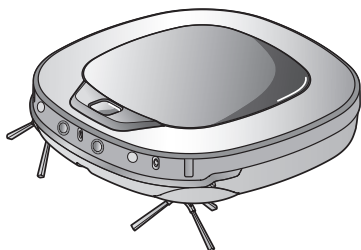
※ For a more detailed description of this process, refer to the instructions on page 55, 57.

BEFORE YOU CALL FOR SERVICE

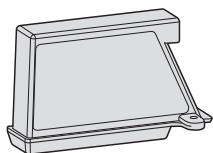
Confirm before reporting the failure of Robot Cleaner.

Problem	Solutions (Reference page)
The power supply cannot be turned on.	Check that the power switch is turned on. (Page 16)
The power supply automatically turns off.	This is not a failure. Robot Cleaner has its own power saving function. If it is not used for ten minutes after the power supply is turned on, the power will automatically turn off. (Page 18)
The Robot Cleaner will not charge.	▶ Check whether the main power switch is turned on. ▶ Remove objects around the home station. (Page 16) ▶ Confirm that the power supply is connected to the home station. (Page 15) ▶ Wipe the charging terminals with a dry cloth.
Suction power becomes weak.	▶ Check whether there is foreign material blocking the suction port. (Page 55) ▶ Empty the dust bin. (Page 53) ▶ Clean the dust bin filter. (Page 54)
Noise becomes louder.	▶ Confirm that the dust bin has been mounted properly. ▶ Confirm that the dust bin filter has been mounted properly. (Page 54) ▶ Check whether foreign material is caught in the brush. (Page 55)
The Robot Cleaner will not activate.	▶ Confirm that the power switch is turned on. (Page 16) ▶ Confirm that the battery has been charged. (Page 19)
The lower brush does not rotate.	▶ Clean the brush. (Page 55) ▶ Confirm that the brush has been mounted properly. (Page 55)
Movements or travel path are abnormal.	▶ Carefully wipe the sensors with a dry soft cloth. (Page 56) ▶ If the ultra microfiber mop is attached, confirm that it is mounted properly. (Page 28) ▶ Turn the main power switch off and on.
The Robot Cleaner cannot be activated with the remote control.	▶ Replace the remote control batteries. (Page 13) ▶ Confirm that the control is within the coverage area of the main unit, which is less than 3 m. (Page 13) ▶ Check whether the main power switch is turned on. (Page 16)

PRODUCT SPECIFICATIONS

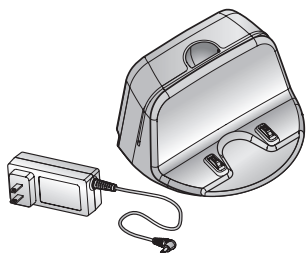


Item/Model	LG Robot Cleaner
External Dimensions	340 mm × 340 mm × 89 mm
Power Consumption	58 W
Weight	3 kg
Battery (When Charging)	DC 16.8 V
Traveling Velocity	350 mm/s (Maximum)
Use Time	Up to 100 minutes (Based on general wooden floor)
Charging Time	3 hours
Main Functions	Turbo Mode Learning Mode Obstacle Sensing Anti-Plunge function Scheduled Cleaning Error Displaying Navigation Auto/Manual Recharging Dry Mopping (cleaning) Corner Clean Voice Messaging Map Drawing Spot Cleaning Repeat Cleaning My Space Cleaning Cell by Cell cleaning Zigzag Cleaning Smart Application function



Item/Model	Battery
Type	Lithium Battery
Rating	DC 14.4 V / 2330 mAh
Charging temperature	Standard charge at 73.4±9 °F(23±5 °C)
Number of Batteries	1 EA

PRODUCT SPECIFICATIONS



Item/Model	Home Station (VR650)	EPS : ADS-30FSA-17 17030EPCU
External Dimensions	236 mm × 181 mm × 128 mm	95 mm × 43 mm × 30.7 mm
Rating	17.1 VDC	AC 100–240 V~ 50/60 Hz
Output Voltage/ Current	17.1 VDC / 1.7 A	DC 17.1 V / 1.7 A
Current Consumption	1.7 A	0.8 A

Wireless LAN module Specifications	
Model	TWFM-L302D
Frequency Range	2412 - 2462 MHz
Output Power (Max)	IEEE 802.11b: 21.89 dBm IEEE 802.11g: 21.64 dBm IEEE 802.11n (20 MHz): 21.31 dBm IEEE 802.11n (40 MHz): 21.43 dBm

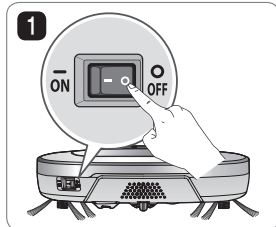
REFERENCE ITEMS

Open source software notice

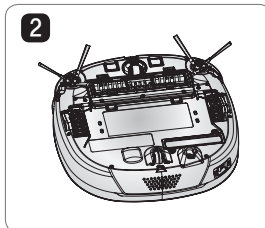
To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

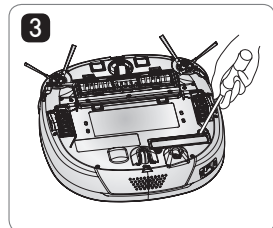
Removing / Refitting the battery pack



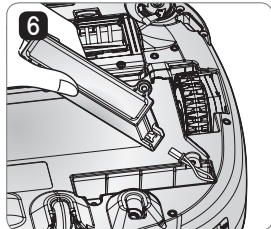
Turn off the main power switch on the back-left side of the Robot Cleaner.



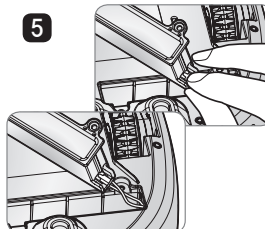
Place a soft cloth on the floor, remove the dust bin, and flip the Robot Cleaner over.



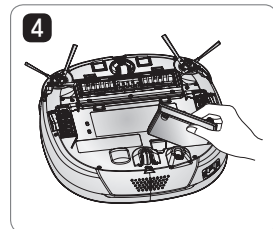
Remove the screws by using a Phillips head screwdriver.



Refit the battery in the reverse order.



Press the connector release lug on the connecting plug to disconnect the battery wiring.



Remove the battery from the device.

WARNING

Please be careful of fire, explosion, electric shock, or breakdown.

- Do not charge this Battery Pack with any other type of charger other than the one originally provided with the Robot Cleaner.
- Do not damage the battery pack in such ways as dropping, crushing, cutting, or shorting external contacts.
- Do not attempt to disassembly the battery pack In any case. When the battery pack is damaged or malfunctioning, bring it and the Robot cleaner and Home station to an authorised service center.
- Do not place the battery pack near a heat source or do not dispose of in fire or water.
- Please keep the battery pack away from any damp or wet environment when the pack is charged.
- Please keep away from children, infants or pets.

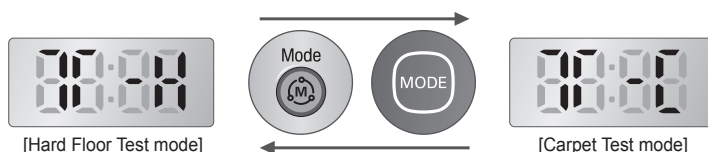
[IEC 62929 STANDARD] SETTING FOR CLEANING PERFORMANCE TEST

Dust Removal Test - Box(Hard Floor & Carpet)

1. Put fully charged Robot Cleaner down on start point and turn on.
2. Push 'TURBO' button on the Robot Cleaner or 'Turbo' button on the Remote Controller and Robot Cleaner will be set Turbo Mode.
3. Push 'Repeat' button on the Remote Controller and Robot Cleaner will be set Repeat Mode.
4. Push 'START/STOP' button on the Robot Cleaner or '▶▶' button on the Remote Controller and Robot Cleaner will be operated.

Dust Removal Test - Straight Line(Hard Floor & Carpet)

1. Put fully charged Robot Cleaner down on start point and turn on.
2. Push both 'Schedule' button and 'Mode' button for 3 seconds to access Test Mode(Straight).
3. (1) In case of testing on Hard Floor, LED expression : T-H.
(2) In case of testing on Carpet, LED expression : T-C.
* Change LED expression by pushing 'Mode' button on the Remote Controller or 'MODE' button on the Robot Cleaner.
4. Push 'START/STOP' button on the Robot Cleaner or '▶▶' button on the Remote Controller and Robot Cleaner will be operated.



Autonomous navigation/coverage test

1. Put fully charged Robot Cleaner down on start point and turn on.
2. Push 'Repeat' button on the Remote Controller and Robot Cleaner will be set Repeat Mode.
3. Push 'START/STOP' button on the Robot Cleaner or '▶▶' button on the Remote Controller and Robot Cleaner will be operated.

* Use this mode only when organizations test cleaning performance or driving performance according to IEC62929



MANUAL DEL PROPIETARIO

HOM-BOT

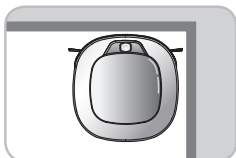
Antes de usar el producto por primera vez, lea atentamente la sección de Precauciones de seguridad para asegurar el funcionamiento seguro del producto. Después de leer el manual de instrucciones, consérvelo en un lugar accesible.

VR6480**

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados

CARACTERÍSTICAS



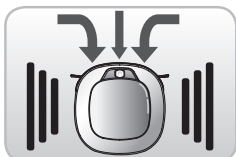
Experto en esquinas

Gracias a su nuevo diseño, más adecuado, el rendimiento del robot es increíblemente eficaz.



El aprendizaje de conducción

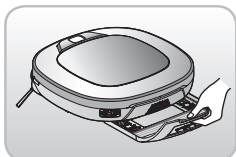
El robot de limpieza puede memorizar el entorno de limpieza mediante su función de «Funcionamiento inteligente» para así realizar una limpieza más inteligente.



El modo Turbo

En el modo «Turbo», el robot de limpieza funciona con mayor potencia, y la limpieza es más intensa.

El modo «Turbo» se activa automáticamente en alfombras, así el robot de limpieza puede funcionar de forma más eficaz.



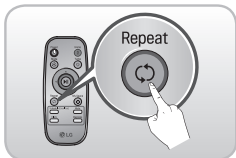
Bandeja para mopa

La «Bandeja extraíble para la bayeta» permite que los usuarios cambien la bayeta fácilmente y sin tener que dar la vuelta al aparato.



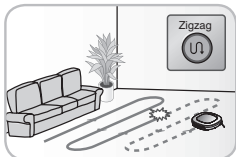
Mi espacio

Si desea limpiar rápidamente una zona sucia, solo tiene que programar el robot de limpieza para que limpie esa zona en particular.



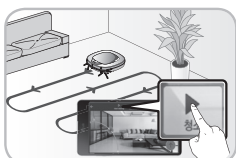
Repita la limpieza

El robot limpiador limpiará continuamente.



Lugar de búsqueda

Si mueve el robot de limpieza cuando este está limpiando una zona en particular, el aparato buscará automáticamente esa ubicación, volverá a dicha zona y continuará la limpieza.



Descripción de la aplicación para Smartphone

Usted puede controlar Aspirador Robot desde su teléfono inteligente.

ÍNDICE

1

PREPARACIÓN DEL DISPOSITIVO

- 2~6** Precauciones de seguridad
- 7** Elementos incluidos en el producto
- 8~9** Descripción de las piezas: Robot de limpieza
- 10~11** Funciones de los botones: Robot de limpieza
- 12** Pantalla de información de estado
- 13** Antes de usar
- 14** Vista general

2

FORMA DE USO

- 15** Instalación de la base
- 16** Encendido y apagado de la fuente de alimentación
- 17** Inicio e interrupción de la limpieza
- 18~20** Carga de la batería
- 21** Uso de Tira Magnética de Pared
- 22~23** Modos de limpieza
- 24~25** Modos de limpieza auxiliares
- 26** Configuración de la hora
- 27** Limpieza programada
- 28** Limpieza con bayeta (Opcional)
- 29** Función de búsqueda de ubicación
- 30~31** Diagnóstico inteligente
- 32~51** Función aplicación inteligente
- 52** Inicialización de la información del producto

3

MANEJO DESPUÉS DEL USO

- 53** Limpieza del depósito de polvo
- 54** Limpieza del filtro del depósito de polvo
- 55** Limpieza del cepillo
- 56** Limpieza del sensor/terminal de carga
- 57** Limpieza de los cepillos laterales
- 58** Limpieza de la bayeta ultramicrofibras (Opcional)

4

INFORMACIÓN ADICIONAL

- 59~61** Resolución de problemas
- 62** Antes de solicitar asistencia técnica

5

REFERENCIAS

- 63~64** Especificaciones del producto
- 65** Referencias
- 66** [Norma IEC 62929] Configuración para la prueba de rendimiento de limpieza

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La finalidad de las precauciones de seguridad descritas a continuación es asegurar el uso seguro y correcto del producto por parte del usuario para así prevenir posibles daños o lesiones.

Precauciones de seguridad básicas

Después de leer este manual, consérvelo en un lugar accesible.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Este símbolo le advierte de aquellos riesgos que pueden provocar daños a la propiedad, lesiones corporales graves o la muerte.



ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede provocar la muerte o una lesión grave.



PRECAUCIÓN

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede provocar una lesión leve o moderada.



ADVERTENCIA

1. Este electrodoméstico no está destinado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas, ni por aquellas que no tengan experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción relacionadas con el uso del electrodoméstico por parte de una persona responsable por su seguridad.
2. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
3. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un Agente de Servicios de LG Electronics para evitar riesgos.
4. Este electrodoméstico puede ser utilizado por niños de 8 años de edad y mayores, así como por personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas, siempre y cuando reciban supervisión o instrucción relacionadas con el uso seguro del electrodoméstico y comprendan los riesgos involucrados. Los niños no jugarán con el electrodoméstico. La limpieza y el mantenimiento del usuario no las realizarán niños sin la debida supervisión.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA



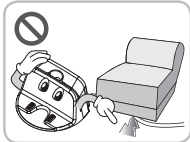
Por motivos de seguridad, no extraiga la batería del robot de limpieza. Si necesita reemplazar la batería o el robot de limpieza, llévelo al distribuidor o al centro de servicio técnico autorizado de LG Electronics más cercano.

De no seguir esta advertencia, podría provocar un incendio o un fallo en el producto.



Nunca use el robot de limpieza con una batería o con una base que no esté diseñada para este producto.

Al hacerlo, podría provocar un incendio o un fallo en el producto.



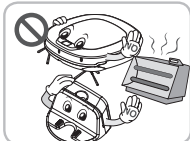
Asegúrese de que el cable de alimentación de la base no queda atrapado bajo un objeto pesado o dañado por entrar en contacto con objetos afilados.

De no seguir esta advertencia, podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o un fallo en el producto. Si el cable de alimentación está dañado, no lo enchufe. Lleve el producto a un centro de reparación autorizado de LG Electronics.



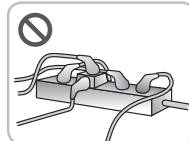
No use el robot de limpieza cuando haya velas u objetos frágiles en el suelo.

Al hacerlo, podría provocar un incendio o un fallo en el producto.



No coloque la base o el robot de limpieza cerca de una fuente de calor.

Al hacerlo, podría provocar la deformación del producto, un incendio o un fallo en el producto.



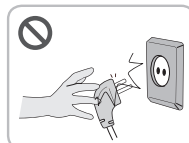
Use siempre una toma de corriente independiente de al menos 5 A.

Si se conectan varios dispositivos simultáneamente a una toma de corriente, estos pueden generar suficiente calor como para provocar un incendio.



No doble el enchufe de alimentación. No use el enchufe de alimentación cuando este esté dañado o aflojado.

Al hacerlo, podría provocar un incendio o un fallo en el producto.



Cuando desenchufe el enchufe de alimentación, hágalo siempre agarrando el enchufe, y no el cable. Cuando desenchufe el enchufe de alimentación, no toque las clavijas.

Al hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica.



No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas.

Al hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica.

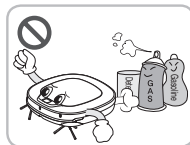


No permita en ningún momento que los niños o los animales de compañía jueguen con el robot de limpieza o se apoyen en el mismo. No use el robot de limpieza mientras un objeto cuelgue del mismo.

Al hacerlo, podría provocar una lesión o dañar el producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA



No pulverice o aspire materiales inflamables, surfactantes o agua potable cerca del robot de limpieza.

Al hacerlo, podría provocar un incendio o un fallo en el producto.

* Materiales inflamables: gasolina, disolvente, etc.
* Surfactantes: detergente, artículos para el baño, etc.



Apague la fuente de alimentación inmediatamente si el robot de limpieza produce cualquier sonido u olor anómalo, o si sale humo del mismo.

De no hacerlo, podría provocar un incendio o un fallo en el producto.



No introduzca ningún miembro del cuerpo, como, por ejemplo, la mano o el pie, bajo el cepillo o bajo las ruedas del robot de limpieza mientras este esté en uso.

Al hacerlo, podría provocar una lesión o dañar el producto.



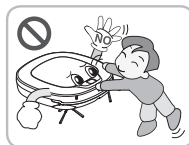
No use el robot de limpieza en una habitación donde haya un niño durmiendo.

Al hacerlo, podría provocar una lesión o dañar el producto.



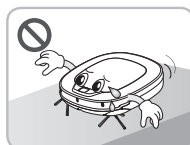
No use el robot de limpieza en mobiliario estrecho y alto como, por ejemplo, armarios, frigoríficos, escritorios o mesas.

Al hacerlo, podría provocar lesiones o daños y fallos en el producto que no están cubiertos por la garantía.



No deje que los niños o los animales de compañía permanezcan cerca del robot de limpieza sin vigilancia.

Al hacerlo, podría provocar una lesión o dañar el producto.

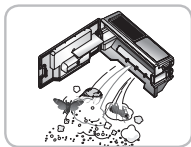


No active el aparato sobre aquellos suelos que tengan más de diez grados de inclinación.

El aparato no funcionará correctamente.

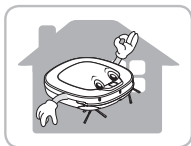
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

! PRECAUCIÓN



Vacíe frecuentemente el depósito de polvo y manténgalo limpio.

El polvo recogido en el depósito de polvo puede provocar alergias y contener insectos dañinos.



Use el robot de limpieza únicamente en espacios interiores.

Si lo usa en espacios exteriores, puede provocar un fallo en el producto y daños irreparables en la unidad.



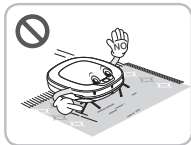
Cierre la tapa del depósito de polvo de la unidad principal antes del inicio de la limpieza.

Si la tapa no está cerrada, podría provocar lesiones o daños en el producto.



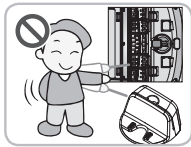
NO use el robot de limpieza cerca de barandillas, escaleras o cualquier otro lugar peligroso.

De lo contrario, el usuario o el producto podrían estar expuestos a cualquier daño.



En casos excepcionales, el cepillo del robot de limpieza puede dañar las alfombras. En este caso, detenga la operación de limpieza inmediatamente.

Los flecos largos de las alfombras pueden resultar dañados.



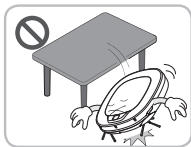
No permita que la unidad principal y el terminal de carga de la base entren en contacto con objetos metálicos.

Al hacerlo, podría provocar un fallo en el producto.



No introduzca agua, detergente, etc., en el robot de limpieza.

Al hacerlo, podría provocar un fallo en el producto. No introduzca agua o detergente en el robot de limpieza. Si algún líquido penetra en el robot de limpieza, apague la fuente de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente o el agente de ventas de LG Electronics.



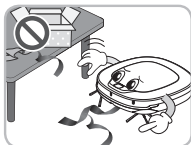
No deje caer el robot de limpieza ni lo someta a impactos fuertes.

Al hacerlo, podría provocar lesiones o fallos en el producto que no están cubiertos por la garantía.



No exponga el robot de limpieza a bajas temperaturas (por debajo de -5 °C) durante un largo periodo.

Al hacerlo, podría provocar un fallo en el producto.



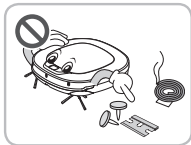
Retire cualquier cable o cuerda de gran longitud que haya en el suelo.

Los cables o las cuerdas pueden quedar enredados en las ruedas del robot de limpieza y provocar un fallo en el producto o la desconexión del cable.



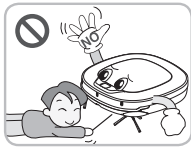
Nunca coloque el robot de limpieza sobre una mesa o sobre un escritorio cuando esté encendido.

Podría provocar una lesión en el usuario o daños en el producto.



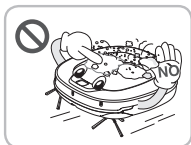
No permita que el robot de limpieza aspire líquidos, cuchillas, chinchetas, combustibles, etc.

Estos elementos podrían provocar un fallo en el producto.



No coloque objetos afilados en la abertura del sensor supersónico del robot de limpieza.

Al hacerlo, podría provocar un fallo en el producto.



No use el robot de limpieza cuando el depósito de polvo está completamente lleno.

Al hacerlo, podría provocar un fallo en el producto.

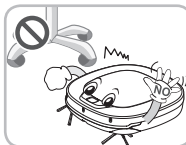
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

! CAUTION



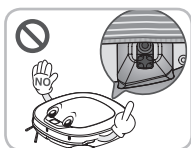
Si el suelo está mojado o hay alguna superficie húmeda, séquelos antes de usar el robot de limpieza. No use el robot de limpieza en superficies húmedas.

De hacerlo, podría provocar un fallo en el producto.



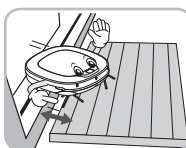
Cuando el robot de limpieza está en funcionamiento, es posible que golpee las patas de las sillas, de los escritorios, de las mesas, o cualquier otro mueble estrecho.

Para conseguir una limpieza mejor y más rápida, coloque las sillas sobre la mesa.



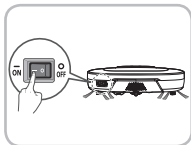
Cuando acople la bayeta, no bloquee el sensor de la cámara inferior.

Si bloquea el sensor de la cámara inferior, es posible que el producto no funcione adecuadamente.



Antes de comenzar la limpieza, asegúrese de que el umbral de la puerta sobresale 3 cm del suelo.

Si el umbral es bajo, el robot de limpieza puede pasar por encima de él y atravesar la puerta principal.



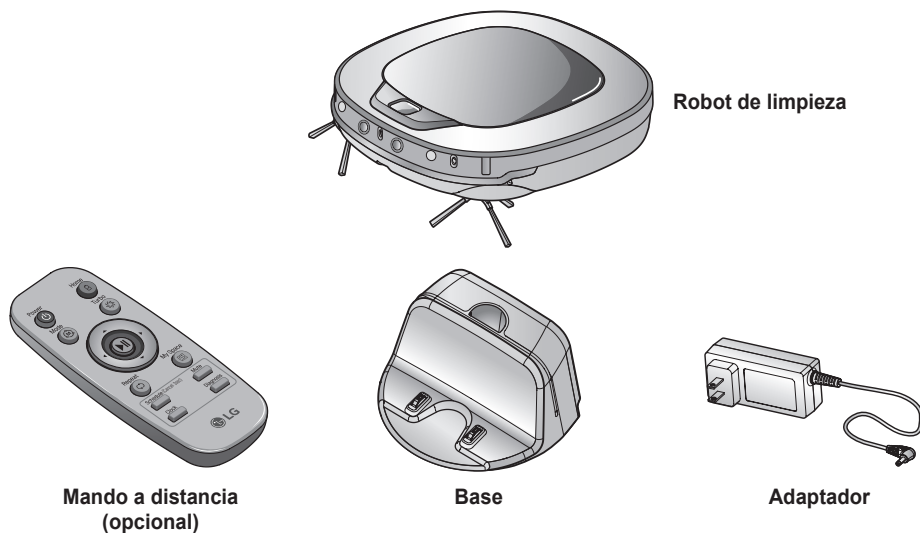
Para ahorrar energía, apague el interruptor mientras no lo esté usando, y enciéndalo para la limpieza y la carga.

✓ Consejos

Compruebe los siguientes consejos antes de usar el robot de limpieza:

- Vacíe el depósito de polvo una vez que esté lleno.
- Retire cualquier cable o cuerda de gran longitud que haya en el suelo.
- Seque cualquier superficie húmeda que haya en el suelo antes del inicio de la limpieza.
- Cierre la tapa del depósito de polvo antes del inicio de la limpieza.
- Retire cualquier objeto frágil o innecesario que haya en la habitación que desea limpiar. Por ejemplo, retire del suelo artículos de cerámica valiosos u otros objetos de valor.
- Compruebe si la batería tiene potencia suficiente y recárguela si es necesario.
- Cierre la puerta de cualquier habitación en la que no quiere que entre el robot de limpieza. Durante la limpieza, es posible que el robot de limpieza entre en otra habitación y continúe limpiando.
- No use este producto en una habitación donde haya un niño durmiendo. El niño puede resultar herido.
- Retire las toallas o cualquier otro tipo de tela fina del suelo, ya que pueden quedar atrapados en el cepillo.
- La limpieza puede presentar problemas en alfombras con borlas o con un grosor de más de 20 mm. Por lo tanto, se recomienda que las prepare o las retire antes de usar el producto.
- Cierre todas las puertas de los balcones. Las ruedas pueden atascarse durante la limpieza.
- Por favor, instale el porta mopas, ya que subir pequeñas alturas - como la parte inferior de un ventilador eléctrico de pie - puede causarle daños al Aspirador Robot.
- Conectar a un router inalámbrico sin configuración de seguridad adecuada puede causar problemas de seguridad.
- Si tiene configurada internamente la seguridad, esto puede afectar la conexión en la misma.

ELEMENTOS INCLUIDOS EN EL PRODUCTO



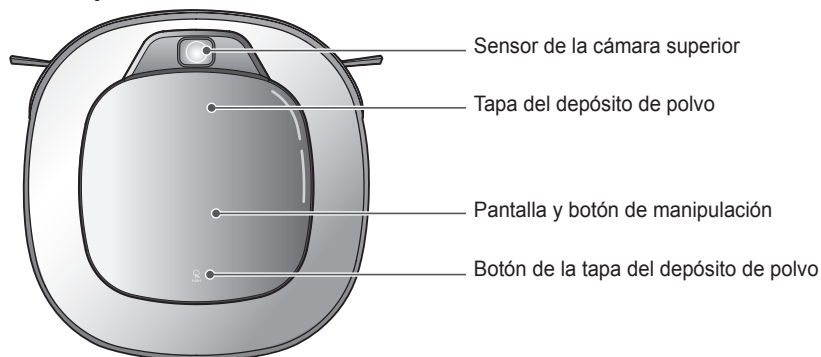
► Las ilustraciones pueden ser diferentes de la apariencia real de los objetos.



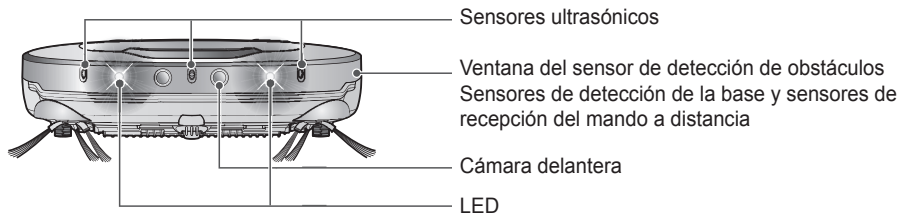
*Disponible para algunos modelos.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS: Robot de limpieza

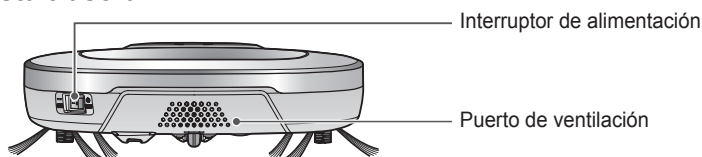
Vista superior



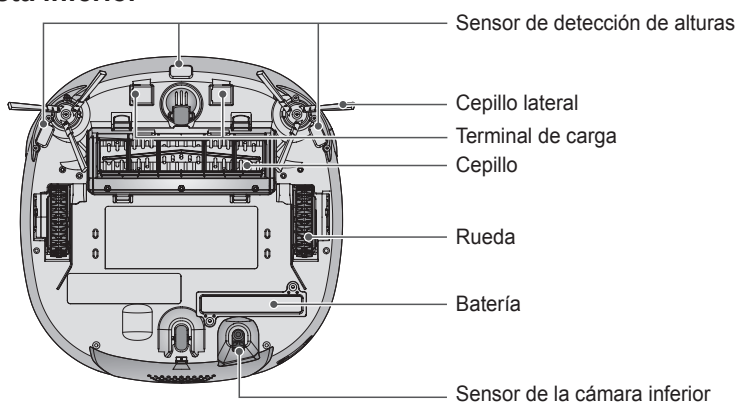
Vista frontal



Vista trasera



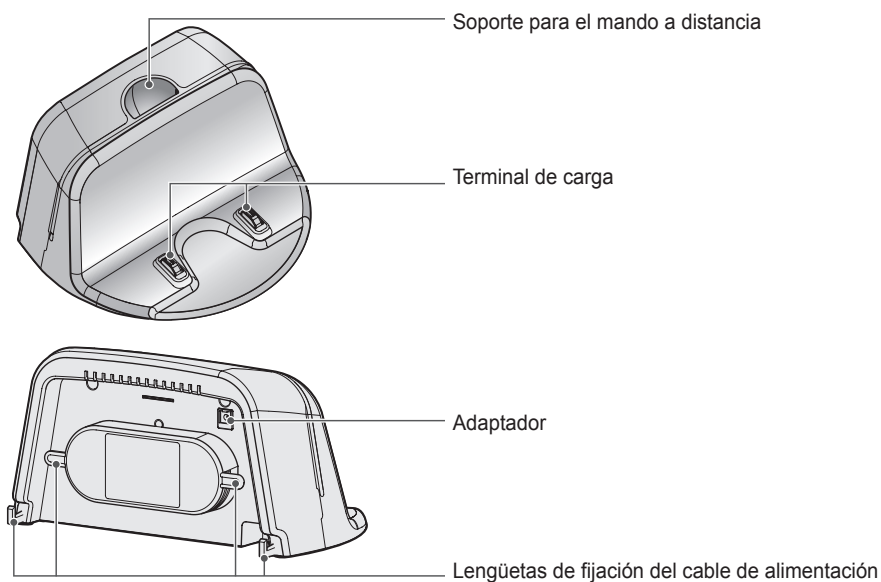
Vista inferior



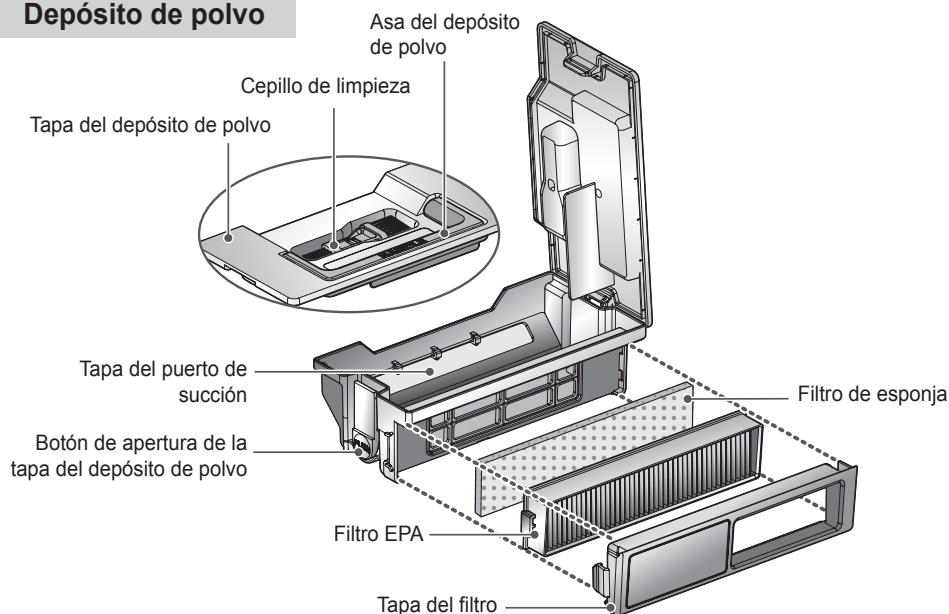
► Las ilustraciones pueden ser diferentes de la apariencia real de los objetos.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS: Base / Depósito de polvo

Base

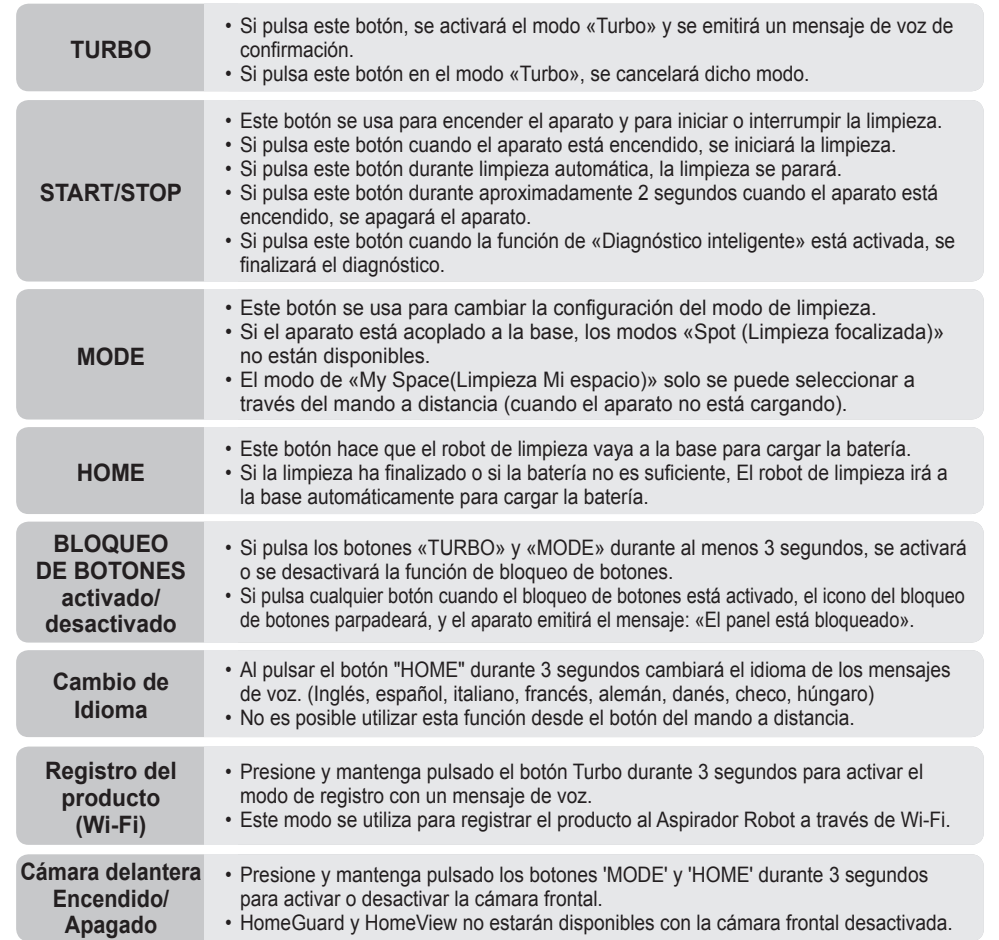


Depósito de polvo



► Las ilustraciones pueden ser diferentes de la apariencia real de los objetos.

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.



FUNCIONES DE LOS BOTONES: Mando a distancia

※ Opcional

Power

Pulsar este botón encenderá el aparato en modo de espera o hará que el aparato vuelva al modo de espera mientras el aparato está encendido.

Mode

Si pulsa este botón, cambiará el modo de limpieza. (p22)

Botón direccional

Este botón se usa para operar el producto manualmente y para seleccionar una zona en el modo de «Limpieza intensiva en una zona».

Repeat

Este botón permite activar o desactivar el modo de «Repetición de limpieza». (p25)

Schedule

Este botón se usa para iniciar la limpieza a una hora programada. Si pulsa este botón durante al menos 3 segundos, se cancelará la limpieza programada.

※ Las opciones de configuración /cancelación de la limpieza programada solo están disponibles en el modo de «Carga». (p27)

Clock

Este botón se usa para configurar la hora indicada en el robot de limpieza. (p26)



Home

Este botón hace que el robot de limpieza vaya a la base para cargar la batería. (p18)

Turbo

Este botón se usa para activar o desactivar el modo «Turbo». (p25)

Start/Stop

Pulsar el botón enciende y apaga el Robot de Limpieza o confirma un programa de limpieza o un ajuste de tiempo.

My Space

Este botón se usa para poner al robot de limpieza en el modo de «Limpieza intensiva en una zona». (p23)

Mute

Este botón se usa para activar o desactivar el modo «Mudo». (p12)

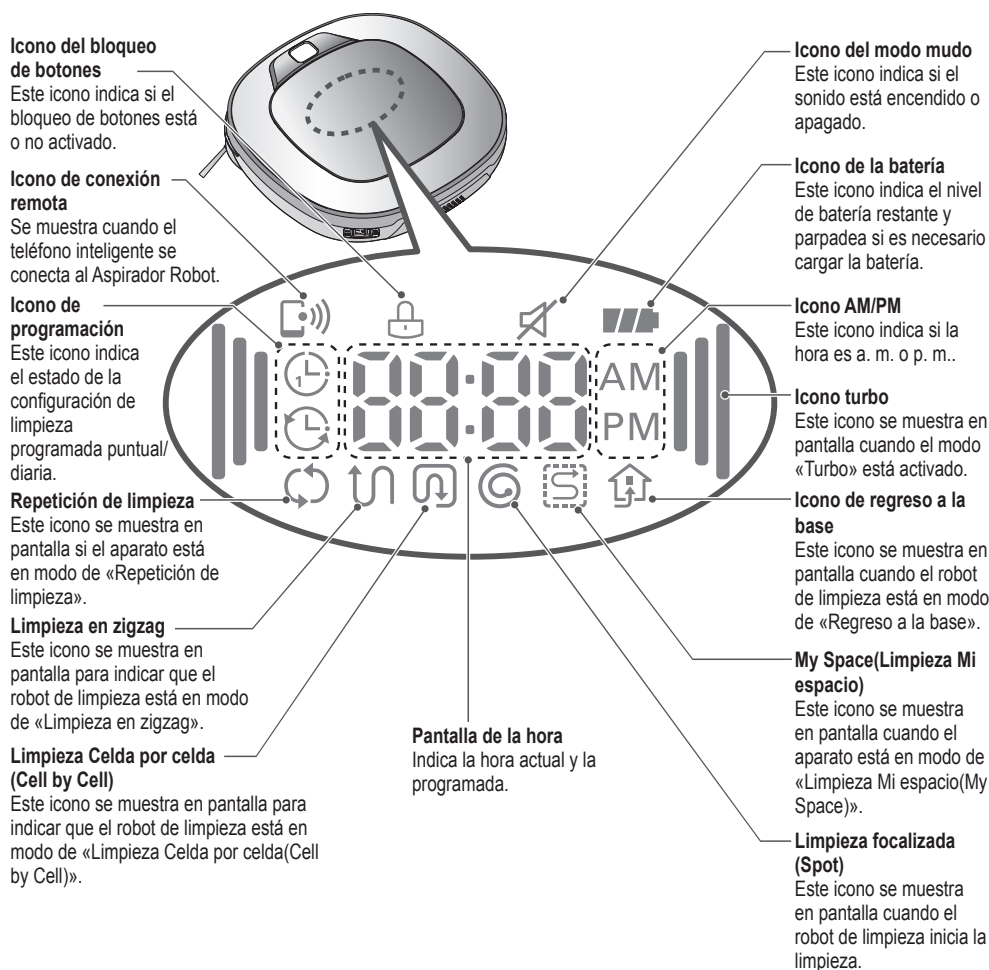
Diagnosis

Este botón se usa para realizar un diagnóstico inteligente. Solo está disponible cuando el robot de limpieza está limpiando. (p30)

✓ Consejos

- Si el aparato está apagado, el mando a distancia no funciona.
- Para el ENCENDIDO/APAGADO utilice el botón 'START/STOP' situado en la parte superior del Robot de Limpieza o el botón 'Power' del Mando a Distancia.
- Use los botones «Mode», «My Space» o «Clock» después de detener el robot de limpieza.

PANTALLA DE INFORMACIÓN DE ESTADO



✓ Consejos

- Una vez seleccionado, el modo de limpieza (en zigzag o Celda por celda) continuará activado incluso si el aparato está apagado.
- Para cancelar la reserva, pulse el botón «Schedule» durante tres segundos mientras el aparato está cargando.

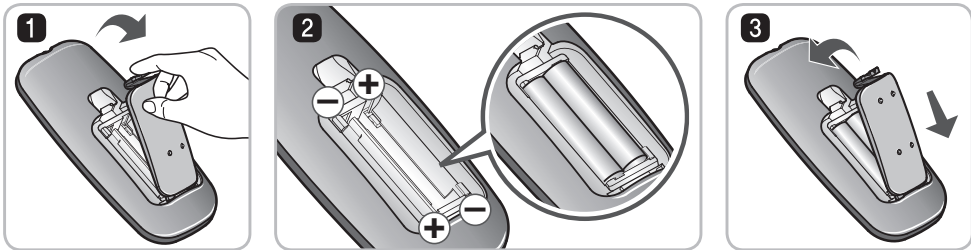
ANTES DE USAR

Compruebe los siguientes consejos antes de usar el robot de limpieza:

- No use este aparato en una habitación donde haya un niño sin vigilancia. El niño puede resultar herido.
- Retire cualquier objeto frágil o innecesario que haya en la habitación que desea limpiar.
En especial, retire del suelo artículos de cerámica valiosos u otros objetos de valor.
- Cierre la tapa del depósito de polvo antes del inicio de la limpieza.
- Seque cualquier superficie húmeda que haya en el suelo.
- Retire cualquier cable, cuerda, toalla, felpudo, etc., del suelo de modo que no quede atrapado por el cepillo.
- Compruebe si la batería tiene potencia suficiente y recárguela si es necesario.
- Vacíe el depósito de polvo una vez que esté lleno.
- Cierre la puerta de cualquier habitación en la que no quiere que entre el robot de limpieza. Durante la limpieza, es posible que el robot de limpieza entre en otra habitación y continúe limpiando.
- Cuando la bayeta está acoplada, el robot de limpieza no puede pasar umbrales de altura igual o superior a 5 mm.
Si no desea usar la bayeta durante la limpieza, sepárela del aparato antes de usar el robot de limpieza.
- La limpieza puede presentar problemas en alfombras con borlas o con un grosor de más de 20 mm. Por lo tanto, se recomienda que las prepare o las retire antes de usar el producto.
- Cierre todas las puertas de los balcones. Las ruedas pueden atascarse durante la limpieza.

Instalación de las pilas del mando a distancia

1. Abra la tapa del compartimento de las pilas levantando la pestaña de la parte posterior del mando a distancia.
2. Introduzca dos pilas AAA y compruebe que los polos positivo (+) y negativo (-) están en la posición correcta.
3. Cierre la tapa del compartimento de las pilas completamente para que estas no se caigan.



Medidas de precaución durante el uso del mando a distancia

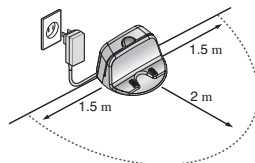
- Nunca pulse más de un botón al mismo tiempo.
- No lo deje caer ni lo someta a impactos fuertes.
- No lo guarde en un lugar cercano a fuentes de calor, fuego o aire caliente.
- Ciertas lámparas fluorescentes, como, por ejemplo, tres bandas de radiación de la lámpara, pueden interferir en la activación del mando a distancia. Por tanto, procure usarlo lo más alejado posible de dichas lámparas.
- Si el mando a distancia se activa lejos del robot de limpieza, es posible que no funcione de la forma adecuada. Si es posible, use el mando a una distancia máxima de 3 m del robot de limpieza.

VISTA GENERAL

1

Instale la base. (p15)

Introduzca el enchufe del cable de alimentación en una toma de corriente y coloque la base apoyada en la pared. Si la base no recibe electricidad, el robot de limpieza no se cargará.

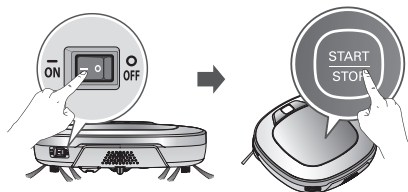


2

Encienda la fuente de alimentación del robot de limpieza. (p16)

Coloque en la posición «ON» el interruptor de alimentación de la parte posterior izquierda del robot de limpieza y pulse el botón «START/STOP» de la parte superior.

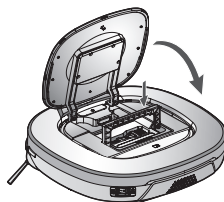
* Si la fuente de alimentación no está encendida, consulte la página 16.



3

Compruebe el depósito de polvo.

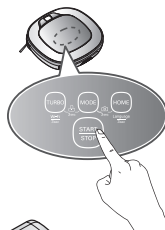
Compruebe que el depósito de polvo está limpio antes de iniciar la limpieza y cierre la tapa del depósito de polvo en la unidad principal.



4

Inicie la limpieza (p17)

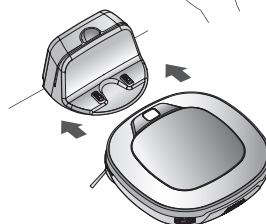
Pulse de nuevo el botón 'START/STOP' (o el botón '►' del Mando a Distancia) cuando el robot de limpieza está encendido. Al iniciar la limpieza, oirá el sonido de indicación de inicio de la limpieza.



5

Carga automática. (p18~20)

El robot de limpieza autoevaluará el estado de la batería y volverá automáticamente a la base para cargar la batería antes de que esta se vacíe por completo. La batería tarda aproximadamente tres horas en cargarse.



6

Use los modos de limpieza y las funciones auxiliares. (p22~28)

Use los botones del robot de limpieza y del mando a distancia para usar cada modo de limpieza y cada complemento.

Hay varios modos de limpieza, entre ellos: Zigzag; Celda por celda; Limpieza focalizada; Mi sitio; Repetir; los complementos incluyen limpieza manual, programada y con bayeta ultramicrofibras.



< Advertencia > Si pone en funcionamiento el robot de limpieza con la tapa del depósito de polvo abierta, podría provocar una lesión o daños graves en el producto.

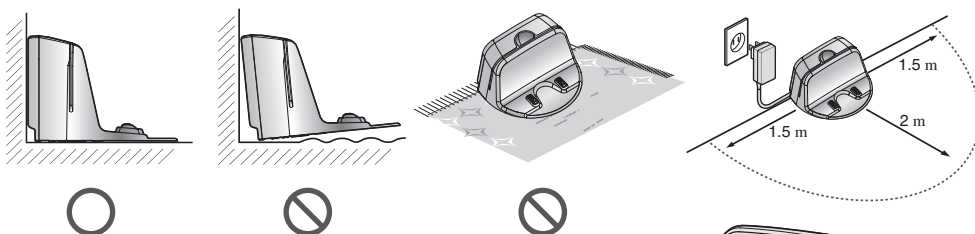
INSTALACIÓN DE LA BASE

Instalación de la base

1. Coloque la base sobre suelo liso y apoyada a la pared para así evitar deslizamientos durante el acoplamiento.

Instalar la estación de carga sobre alfombra, no es recomendado. La aspiradora podrá presentar problemas a la hora de conectarse a la estación.

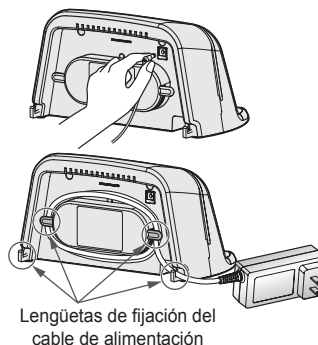
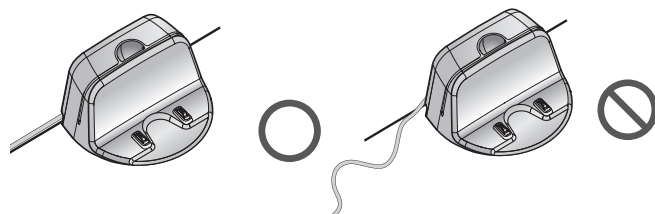
Retire cualquier objeto que se encuentre a menos de 1,5 m de los laterales y a menos de 2 m del frontal.



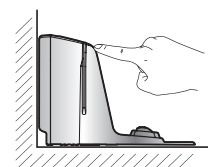
2. Conecte el cable a la estación de carga.

3. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.

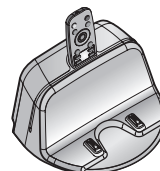
Enrole el cable de alimentación alrededor de las lengüetas de fijación de la parte posterior de la base o colóquelo pegado a la pared de modo que el recorrido del robot de limpieza no quede obstruido.



4. Fije la base colocándola pegada a la pared para que no se mueva.



5. Cuando el mando a distancia no esté en uso, colóquelo en el soporte adecuado de la base.



✓ Consejos

- Debe mantener la base enchufada en todo momento. Si la base no está enchufada, el robot de limpieza no volverá a ella para cargarse automáticamente.

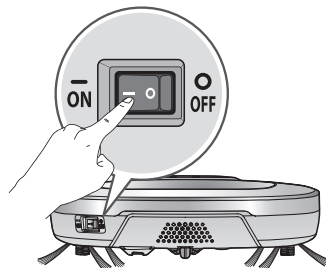
< Advertencia > No ponga en funcionamiento el robot de limpieza si este no funciona adecuadamente, si está dañado o se ha caído, o si el enchufe o el cable están dañados. Para evitar peligros, solamente LG Electronics, Inc. o un técnico de servicio cualificado deben reemplazar el cable.

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Encendido de la fuente de alimentación principal

Asegúrese de que el interruptor de alimentación principal de la parte posterior izquierda del aparato está en la posición «ON». Si está en la posición «OFF», póngalo en la posición «ON».

- * Cuando encienda el interruptor de alimentación, no pulse el botón situado en la parte superior del robot de limpieza. La acción del botón puede verse retrasada.
- * Con el fin de proteger la batería, ponga el interruptor de alimentación en la posición «OFF» si no va a usar el robot de limpieza durante un largo periodo.



Encendido desde el modo en espera.

Con el robot de limpieza apagado, pulse «START/STOP» durante al menos 1 segundo, hasta que se oiga un «tin». En unos 10 segundos, el aparato se encenderá, y sonará una melodía.

- * El robot de limpieza se apagará si no se ha movido en 10 minutos y la batería no está cargada.



Apagado de la fuente de alimentación

Pulse el botón «START/STOP» durante 2 segundos cuando el robot de limpieza está encendido. Sonará una melodía cuando se apague.



Consejos

- Si no puede encender el aparato, haga lo siguiente:
 - Ponga el interruptor de alimentación en la posición «ON» y espere durante más de 3 segundos.
 - Pulse el botón «START/STOP» cuando el interruptor de alimentación está encendido.
 - Si el aparato no se enciende o si no aparece nada en la pantalla y solo se emite un «tin», coloque el robot de limpieza en la base.

INICIO E INTERRUPCIÓN DE LA LIMPIEZA

Mediante los botones del robot de limpieza

Cuando el robot de limpieza está encendido, pulse el botón «START/STOP» para iniciar la limpieza. Sonará una melodía y se iniciará la limpieza.

Pulse el botón «START/STOP» durante el ciclo de limpieza para interrumpir la limpieza.

- * Si pulsa el botón «START/STOP» cuando la fuente de alimentación del robot de limpieza está apagada, el aparato se encenderá. Pulse de nuevo el botón «START/STOP» para iniciar la limpieza.



Mediante el mando a distancia

Cuando el robot de limpieza está encendido, pulse el botón «▶||» en el mando a distancia. Sonará una melodía y se iniciará la limpieza.

Pulse el botón «▶||» durante el ciclo de limpieza para interrumpir la limpieza.

- * Cuando el aparato está apagado, pulse el botón «START/STOP» en la parte superior del robot de limpieza para encenderlo y así o pulse el botón 'Power' del mando a distancia.



- * Durante la limpieza, se pueden producir colisiones si el sensor no detecta objetos a causa de sus características físicas (patas finas de mesas y sillas, esquinas de los muebles, etc.). Cuando esto sucede, el sensor de detección de impactos del interior del aparato evitará los obstáculos mediante un movimiento de retroceso.
- * Si el robot de limpieza está configurado para iniciar la limpieza en una ubicación distinta de la base, coloque el aparato en un suelo liso para prevenir el mal funcionamiento del sensor de detección de obstáculos. Además, deberá iniciar la limpieza desde una ubicación en la que no haya ningún obstáculo, como, por ejemplo, cortinas o paredes, en un radio de 30 cm alrededor del robot de limpieza.

✓ Consejos

Para obtener mejores resultados:

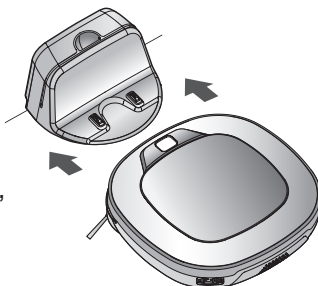
- Examine rápidamente la zona a limpiar y retire cualquier objeto, ya sea grande o pequeño, que pueda dificultar el paso del robot de limpieza.
- Si la limpieza se inicia cuando el robot de limpieza está en la base, el aparato puede volver rápidamente a ella, ya que habrá leído con precisión la posición actual de la base.
- Cuando la bandeja para la bayeta está instalada, para prevenir una segunda contaminación por la bayeta contaminada, el aparato no puede atravesar umbrales de altura igual o superior a 5 mm.

CARGA DE LA BATERÍA

Carga automática

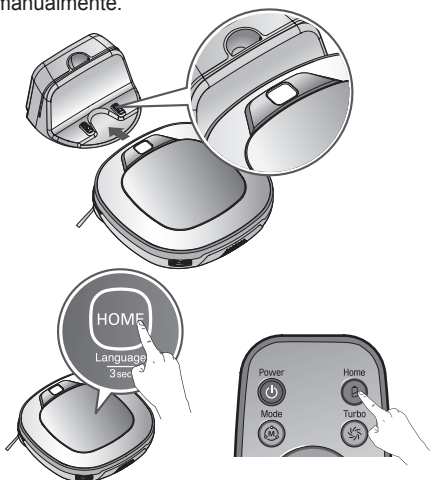
El robot de limpieza vuelve a la base al finalizar el ciclo de limpieza o cuando le queda poca batería.

- * El robot de limpieza se apagará si no se ha movido en 10 minutos y la batería no está cargada.
- * **NO ponga el interruptor de alimentación principal en la posición «OFF», ya que no se cargará la batería. Si el aparato intenta cargar la batería con el interruptor de alimentación principal en la posición «OFF», se muestra el mensaje de error: "El interruptor principal en la parte posterior del HomBot está apagado. Por favor, encienda el interruptor."**
- * Si el aparato vuelve a la base porque necesita cargar la batería, la limpieza se reanudará, después de la carga, desde el lugar más cercano a la zona que aún no se había limpiado. (Página 19)
- * Si el robot de limpieza no consigue acoplarse a la base al primer intento, lo intentará de nuevo hasta que consiga acoplarse correctamente.
- * Cuando el robot de limpieza haya finalizado la limpieza de todas las zonas que puede limpiar, volverá a la base incluso si no tiene un nivel bajo de batería.



Carga manual

Si usa el robot de limpieza por primera vez o si carga la batería durante la limpieza, puede cargar la batería manualmente.



Método 1. Acople el robot de limpieza a la base, para ello, alinéelo con el lado frontal de la base. Sonará una melodía y un mensaje de audio que confirmará el inicio de la carga.

* **Si se repite el mensaje de voz "El interruptor principal en la parte posterior del HomBot está apagado. Por favor, encienda el interruptor.", asegúrese de que el interruptor de alimentación principal está en la posición «ON».**

Método 2. Si pulsa el botón «Home» del mando a distancia o del robot de limpieza, se emitirá automáticamente un sonido de búsqueda y el robot de limpieza volverá a la base para iniciar la carga.

- * Si el robot de limpieza no inicia la limpieza desde la base o si se carga manualmente mediante el botón de carga, es posible que necesite algo más de tiempo para localizar la base.
- * Si el robot de limpieza se encuentra a menos de 10 cm del frontal del terminal de carga cuando la fuente de alimentación está encendida, el aparato volverá automáticamente a la base y se iniciará la carga.



Consejos

Tome las precauciones siguientes cuando use la base:

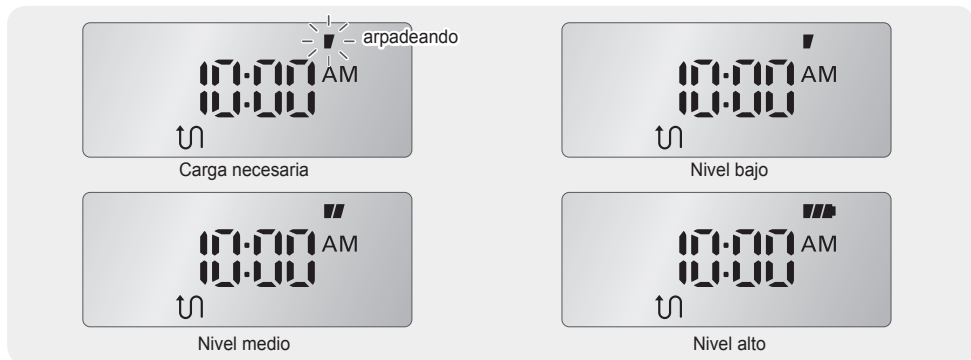
- Si hay sustancias extrañas en el terminal de carga, es posible que la carga no se realice adecuadamente. Limpie el terminal periódicamente con un paño seco después de desconectar el enchufe de alimentación.(p56)
- Para evitar una descarga eléctrica, no toque el terminal de carga con objetos metálicos.
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, nunca desensamble o modifique la base.
- No coloque la base o el enchufe de alimentación cerca de un aparato de calefacción.

CARGA DE LA BATERÍA

Indicador de la cantidad de batería restante

El nivel de la batería se indica en la pantalla de estado, como se muestra a continuación.

- Si el aparato está cargando la batería, la luz del nivel de la batería parpadea.
- Si la carga de la batería se ha completado, solo se muestran los iconos de la batería y del modo de limpieza, para ahorrar energía.
- Cuando es necesario cargar la batería, solo el primer nivel de la luz del nivel de la batería está encendido y parpadeando.



* Si el robot de limpieza vuelve a la base con un nivel bajo de batería, la luz del modo de limpieza comienza a parpadear.

- Cuando se ha completado la carga y si la luz del modo de limpieza parpadea, el robot de limpieza buscará y limpiará aquellas zonas por las que no pasó.
- Si pulsa el botón «Start» en el mando a distancia o el botón «START/STOP» en la unidad principal mientras la luz del modo de limpieza parpadea, el robot de limpieza buscará y limpiará aquellas zonas por las que no pasó.
- Si pulsa el botón «Start» en el mando a distancia o el botón «START/STOP» en el aparato después de cambiar el modo, el robot de limpieza reiniciará la limpieza desde el principio.

Luz de indicación de estado cuando el robot está cargando (modo de limpieza en zigzag)



En caso de que no exista una zona a limpiar



En caso de que exista una zona a limpiar (parpadea)

CARGA DE LA BATERÍA

Modo de carga de ahorro de energía

Usted puede recargar la batería con el modo de carga de ahorro de energía, si usted no utiliza la aspiradora por un periodo de tiempo prolongado o en la noche.



Paso 1. Presione el botón de Power (encendido) en el control remoto. Todas las funciones de la aspiradora se apagaran, excepto el modo de recarga.

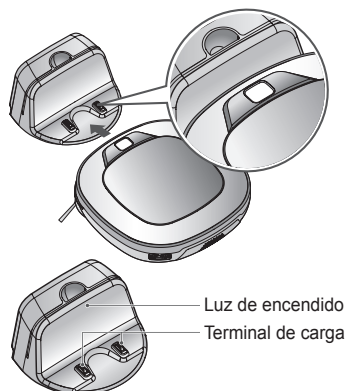
*** Después de recargar por completo, presione el botón de Power (encendido) en el control remoto para utilizar la aspiradora.**

Si la batería no está cargando

Comprobación:

Si la batería no está cargando incluso cuando el robot de limpieza está acoplado a la base, compruebe lo siguiente:

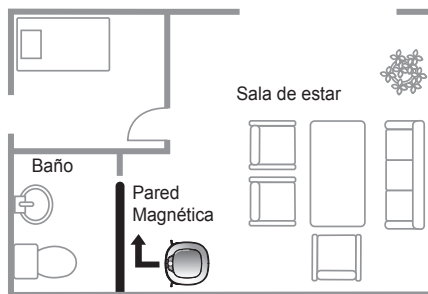
- Ponga el interruptor de alimentación de la parte inferior del robot de limpieza en la posición «OFF» y, después, vuelva a ponerlo en la posición «ON».
- Compruebe la luz de encendido de la base. Si la luz está en posición OFF, vuelva a ponerlo en la posición ON al lado izquierdo del terminal de la base.
- Limpie el terminal de la base con un paño seco. (p56)



USO DE TIRA MAGNÉTICA DE PARED

Utilice la tira Magnética de Pared para bloquear áreas donde la aspiradora no debe entrar. La tira Magnética de Pared está incluida en algunos modelos. Para comprar la tira para utilizar con algunos modelos que no la tiene, o comprar tiras adicionales, puede entrar a www.lg.com.

1. Utilice la Tira Magnética de pared para bloquear áreas que no quiere que su aspiradora limpie.



2. Utilice la pared magnética en áreas donde la aspiradora podría dañarse o podría dañar objetos.

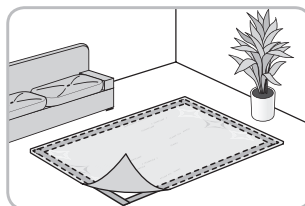
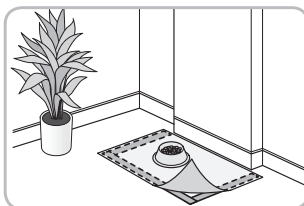
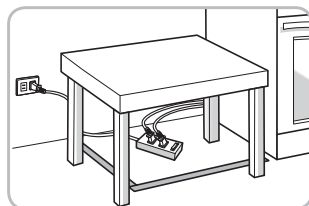
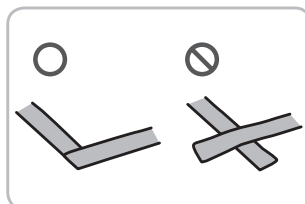
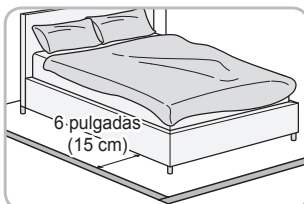
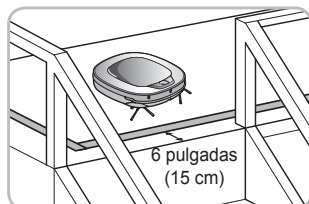
※ Coloque la tira magnética de pared al menos a 6 pulgadas (15 cm) del objeto.

※ Coloque la tira magnética de pared debajo de los bordes de las alfombras que no desea limpiar.

※ No superponga los extremos de las tiras magnéticas de pared.

Use las tiras:

- Alrededor de las escaleras donde podría caer la aspiradora.
- Alrededor de lámparas, plantas u otros artículos frágiles.
- Alrededor de sofás, mesas, sillas o cuencos para mascotas para evitar roces e impactos.
- Alrededor de mesas o alfombras gruesas donde las ruedas del robot podrían quedar atrapadas.



✓ Consejos

- Puede cortar la tira magnética de pared en longitudes más cortas. Asegúrese que las tiras magnéticas de pared esté de forma continua cuando se rodea un objeto. Si las tiras no forman una línea continua, la aspiradora puede tener dificultades para reconocerlos.
- Utilice únicamente la tira magnética de pared provista con el producto. Las bandas magnéticas de terceros pueden no ser reconocido por la aspiradora.
- Si es necesario, use cinta extraíble como cinta adhesiva o cinta de pintor para mantener la tira magnética de pared en su lugar.
- No instale tiras magnéticas de pared cerca de productos que sean susceptibles a campos magnéticos, como altavoces, computadoras de escritorio o discos duros, computadoras portátiles y algunos productos electrónicos incluyendo televisores CRT.

MODOS DE LIMPIEZA

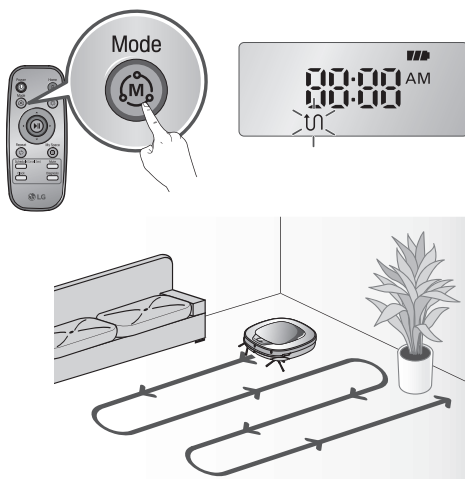
Limpieza en zigzag

En el modo de «Limpieza en zigzag», el robot de limpieza repite un patrón en zigzag para limpiar todos y cada uno de los rincones del hogar.

Si necesita terminar la limpieza rápidamente, elija el modo de «Limpieza en zigzag».

Pulse el botón «Mode» en el mando a distancia o en la unidad principal para seleccionar el modo de «Limpieza en zigzag» y, a continuación, pulse el botón «▶||».

* La configuración de fábrica predeterminada es el modo de «Limpieza en zigzag».



Limpieza Celda por Celda(Cell by Cell)

En el modo de «Celda por Celda(Cell by Cell)», el robot de limpieza limpia el hogar mediante la división del espacio en zonas rectangulares. Si necesita una limpieza exhaustiva, seleccione este modo.

Pulse el botón «Mode» en el mando a distancia para seleccionar el modo de «Celda por Celda(Cell by Cell)» y, a continuación, pulse el botón «▶||».

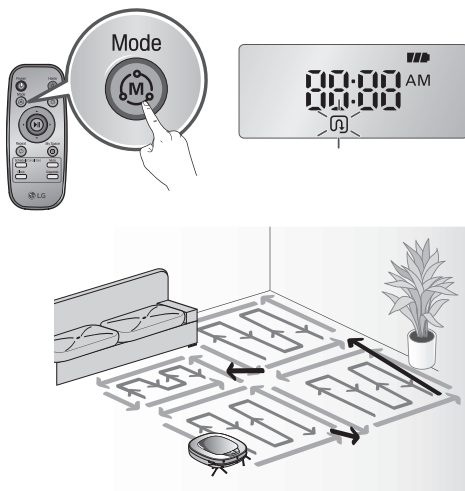
1.ª etapa:

Se limpia el contorno de la zona de limpieza, cuyas dimensiones máximas son 3 m x 3 m. (El tamaño del contorno varía según la forma del interior del hogar).

2.ª etapa:

Se limpia el interior del contorno siguiendo un recorrido en zigzag.

Cuando hayan finalizado la 1.ª y la 2.ª etapa, el aparato se moverá a la siguiente zona de limpieza y limpiará el interior del hogar mediante la repetición del modo de limpieza indicado anteriormente.



Consejos

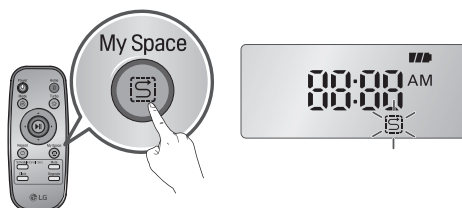
- Una vez configurado, el modo de limpieza se mantendrá seleccionado incluso si se apaga la fuente de alimentación.
- Si necesita cambiar el modo de limpieza cuando el aparato está en funcionamiento, pulse el botón «▶||» y, a continuación, seleccione el modo.

MODOS DE LIMPIEZA

Limpieza Mi espacio(My Space)

Al pulsar el botón «My Space» en el mando a distancia, se emitirá un mensaje de voz y el modo de limpieza pasará a «Selectivo».

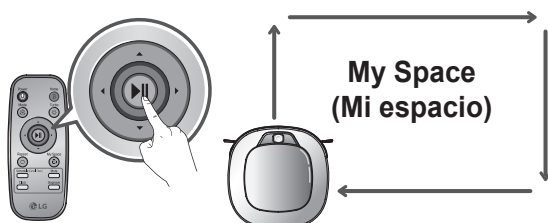
Si desea limpiar una zona determinada, seleccione este modo.



1.ª etapa:

Use el mando a distancia para realizar manualmente la limpieza del contorno de cada zona de limpieza.

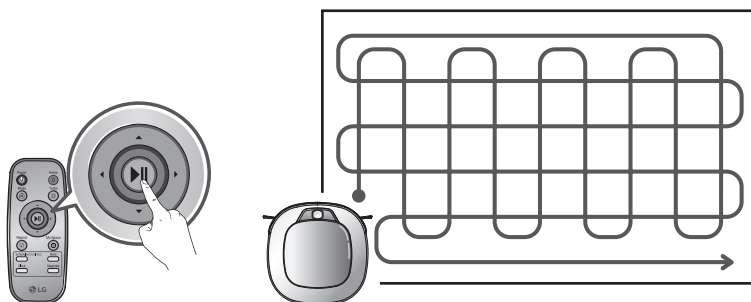
- * Para que el aparato pueda reconocer el contorno, la distancia entre el punto inicial y el final debe ser menor de 1 m.



2.ª etapa:

Al pulsar el botón «▶▶», el robot de limpieza limpiará intensivamente las zonas seleccionadas.

- * Si se produce un fallo durante la selección de una zona, se emitirá el siguiente mensaje de voz: "La zona no cumple las condiciones especificadas. Delimite la zona especificada para el proceso de limpieza." Por tanto, debe usar el mando a distancia para volver a asignar una zona.
- * Una vez completada la limpieza de todas las zonas seleccionadas, el aparato pasará a estar en el modo de limpieza automática ('zigzag' o 'Celda por Celda') que estaba activo anteriormente.



Consejos

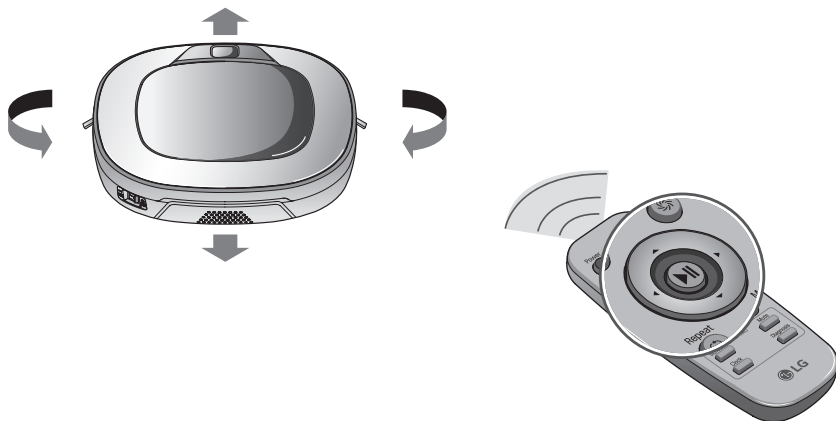
- Cuando el aparato está cargando, no es posible activar el modo de «My Space(Mi espacio)».
- Para cambiar el modo de limpieza cuando el robot de limpieza está en funcionamiento, pulse el botón «▶▶» y, a continuación, seleccione el modo.

MODOS DE LIMPIEZA AUXILIARES

Limpieza manual

Al pulsar una tecla de dirección en el mando a distancia, puede mover el robot de limpieza en el modo «Manual».

El robot de limpieza limpiará el hogar siguiendo la trayectoria que usted defina mediante la tecla de dirección: adelante/atrás/izquierda/derecha. En el modo «Manual», el robot de limpieza retrocederá si colisiona con un obstáculo.



Limpieza focalizada(Spot)

Este modo está pensado para limpiar una parte determinada del hogar.

Pulse el botón «Mode» en el mando a distancia para seleccionar el modo de «Limpieza focalizada», que se indica en la pantalla de estado, y, a continuación, pulse el botón «▶▶», el robot de limpieza comenzará entonces una limpieza focalizada en un espacio de 1,5 m de diámetro.

* Cuando el aparato está cargando, no es posible activar el modo de «Limpieza focalizada(Spot)».



MODOS DE LIMPIEZA AUXILIARES

Modo Turbo

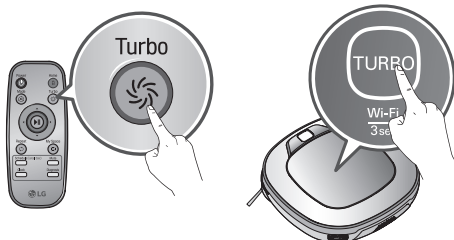
Al pulsar el botón «Turbo» en el mando a distancia o en la unidad principal, se emitirá un mensaje de voz y se activará el modo «Turbo».

Si pulsa el mismo botón cuando el modo «Turbo» está activado, se emitirá un mensaje de voz y se cancelará dicho modo.

En el modo «Turbo», el robot de limpieza funciona con mayor potencia y la limpieza es más intensa.

* <Modo «Turbo» inteligente>

El modo «Turbo» se pone en funcionamiento automáticamente cuando el robot de limpieza limpia alfombras.



Modo de Repetición de limpieza(Repeat)

Al pulsar el botón «Repeat» en el mando a distancia, se emitirá un mensaje de voz y se activará el modo de «Repetición de limpieza(Repeat)».

Si pulsa el mismo botón cuando el modo de «Repetición de limpieza(Repeat)» está activado, se emitirá un mensaje de voz y se cancelará dicho modo.

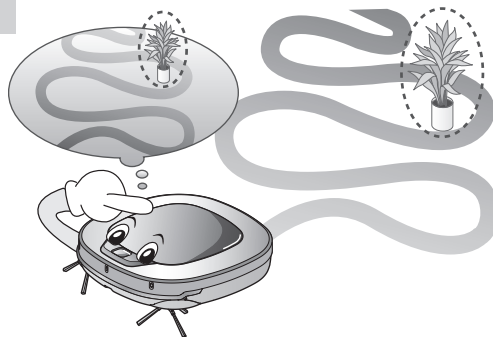
En el modo "repetir", el robot limpiador repite la limpieza en curso.



Modo de Memorización

El robot de limpieza puede memorizar el entorno de limpieza mediante su función de «Funcionamiento inteligente» para así realizar una limpieza inteligente.

* La función de «Funcionamiento inteligente» solo está disponible cuando el aparato inicia la limpieza desde la base.



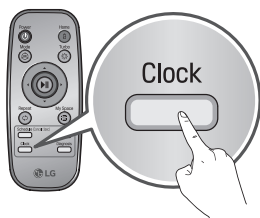
Consejos

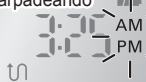
- Precauciones con la función de «Funcionamiento inteligente»
 - Esta función de limpieza inteligente permite memorizar la ubicación de los obstáculos para así eludirlos. El robot de limpieza memoriza cada aspecto del entorno en el que se encuentra desde que comienza la limpieza en la base hasta el momento en que finaliza su trabajo.
 - El robot de limpieza memoriza las nuevas condiciones del entorno cuando se cambia la ubicación de la base.
 - Si la función de "Funcionamiento inteligente" ha sido reconocida, se emite el mensaje de voz: «EL proceso de aprendizaje de limpieza ha finalizado.»

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Puede configurar la hora indicada en el robot de limpieza.

Al pulsar el botón «Clock» en el mando a distancia, el robot de limpieza iniciará la configuración de la hora.



	Parpadeando 	Ajuste la hora usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia.
Seleccione una categoría usando los botones « ◀ ▶ » del mando a distancia.	Parpadeando 	Ajuste los minutos usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia.
La función se puede encontrar mediante un mensaje de voz.	Parpadeando 	Ajuste si la hora es AM/PM usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia.
		Al pulsar el botón «Clock» o « ▶ » en el mando a distancia, se completará el proceso de configuración de hora.

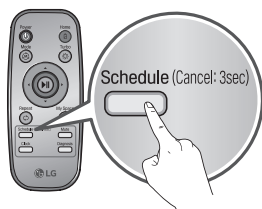
✓ Consejos

- La limpieza programada se activa en función de la hora actual del robot de limpieza.
- Si no realiza ninguna acción durante 10 segundos, se cancelará el proceso de configuración.

LIMPIEZA PROGRAMADA

Con la función de limpieza programada, puede hacer que el robot de limpieza inicie la limpieza a una hora determinada.

Al pulsar el botón «Schedule» en el mando a distancia, y si la batería está cargada, el robot de limpieza iniciará la configuración de la limpieza programada.



Setting/Cancelling the schedule cleaning is only possible when the unit is recharging on the home station

		Seleccione la opción «Programación diaria» o «Salida programada» usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia. Un mensaje de voz confirmará la programación.
Seleccione una categoría usando los botones « ◀ ▶ » del mando a distancia.		Ajuste la hora usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia.
'Once reservation' 'Daily reservation'		Ajuste los minutos usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia.
		Ajuste si la hora es AM/PM usando los botones « ▲ ▼ » del mando a distancia.
		Al pulsar el botón «Schedule» o « ▶▶ » en el mando a distancia, se completará el proceso de configuración.

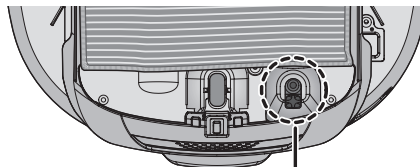
✓ Consejos

- Cuando llegue la hora programada, el robot de limpieza iniciará la limpieza automáticamente.
- La función de limpieza programada solo está disponible cuando el robot de limpieza está cargando.
- Si, cuando el aparato está cargando, pulsa el botón «Schedule» del mando a distancia durante al menos 3 segundos, se cancelará la programación.
- La función de limpieza programada solo está disponible cuando el robot de limpieza está cargando y preparado para el uso.

LIMPIEZA CON BAYETA (OPCIONAL)

Si acopla la bayeta ultramicrofibras, puede usar el robot de limpieza para eliminar el polvo de forma eficaz.

Cuando la bandeja para la bayeta está acoplada, el robot de limpieza no pasará por encima de las alfombras o de los umbrales de las puertas para prevenir así la transferencia de suciedad desde la bayeta.

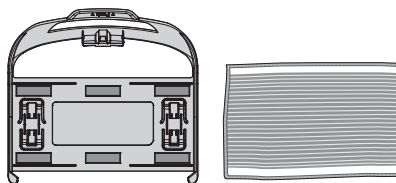


⚠ Precaución
No cubra el sensor de la cámara.

Montaje de escobillas y la placa de la escobilla

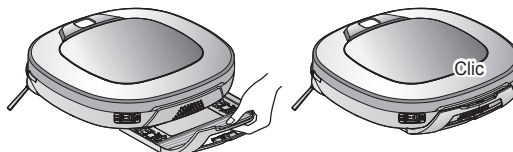
Para realizar la limpieza con bayeta, acople la bayeta y la bandeja para la bayeta al robot de limpieza según las instrucciones siguientes:

1. Acople la bayeta ultramicrofibras al velcro de la bandeja para la bayeta como muestra la ilustración.



2. Empuje suavemente la bandeja para la bayeta en las ranuras hasta oír un clic.

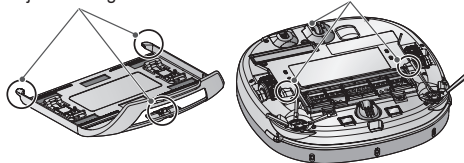
* Tenga en cuenta que la bandeja para la bayeta se puede desacoplar durante la limpieza si no se ha colocado de la forma correcta.



3. En este modo, es preciso ajustar firmemente las lengüetas de la bandeja para la bayeta en las ranuras de fijación ubicadas bajo el aparato.

La fijación del gancho

Ranura



✓ Consejos

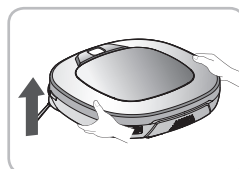
- Para evitar olores, lave cualquier sustancia extraña o desempolve la bayeta una vez completada la limpieza.
- Para evitar extender manchas por el suelo, no use la bayeta ultramicrofibras para limpiar cuando en el suelo haya suciedad mezclada con líquidos, como, por ejemplo, café o tinta.
- Para evitar dañar las alfombras con el velcro o con la transferencia de suciedad de la bayeta, no limpie las alfombras cuando la bayeta o la bandeja para la bayeta estén acopladas.
- Mantenga la bayeta ultramicrofibras seca. No la use en superficies húmedas. Si hay humedad, esta puede interferir con la navegación.
- La función de «Diagnóstico inteligente» no está disponible cuando la bandeja para la bayeta está acoplada.

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA DE UBICACIÓN

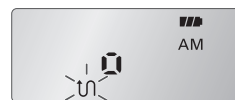
El robot de limpieza recuerda su ubicación durante la limpieza.

Si mueve el robot de limpieza cuando está en funcionamiento, este buscará su ubicación con la función de búsqueda de ubicación para continuar la limpieza desde la última ubicación.

- * La función de navegación se activará después de que el robot de limpieza reconozca adecuadamente las condiciones de limpieza.



Cambio de ubicación

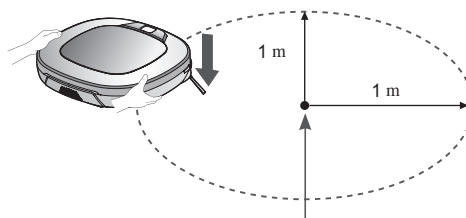


Cuando la función de búsqueda de ubicación está activada, el modo de limpieza del indicador de estado parpadea

1. Coloque el robot de limpieza cerca de la ubicación desde la que fue movido.

- * La búsqueda de ubicación es más eficaz cuando el robot de limpieza está cerca de la ubicación desde la que fue movido.

- * Si está fuera de un diámetro de 1 m de la posición desde la que fue movido, el aparato tiene dificultades para buscar la posición.

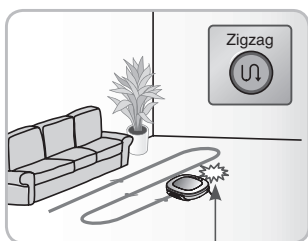


Ubicación de la colisión

2. Pulse el botón «START/STOP» en el robot de limpieza o el botón «▶▶» en el mando a distancia. El robot de limpieza iniciará la función de búsqueda de ubicación y emitirá un mensaje de audio.

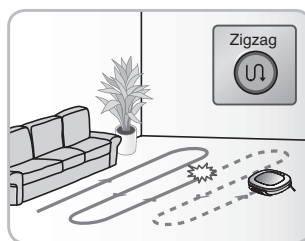
- * Cuando la búsqueda de ubicación se ha completado correctamente, el aparato continuará la limpieza desde el lugar donde fue movido.

Si se produce un fallo en la búsqueda de ubicación, el aparato iniciará la limpieza desde el principio.



Ubicación de la colisión

Para encontrar la posición exacta, por favor, apártese del HomBot.



✓ Consejos

- Si apaga el aparato cuando la función de búsqueda de ubicación está activada, dicha función resultará cancelada.
- La búsqueda de ubicación es más eficaz cuando el robot de limpieza está cerca de la ubicación desde la que fue movido.
- Si el robot está cargando, se cancelará la anterior programación de la "Función de navegación".

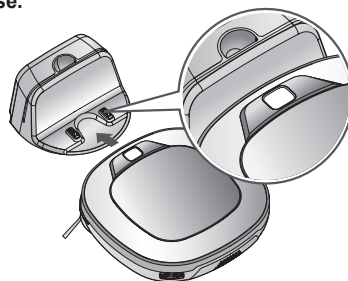
DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

El robot de limpieza usa la función de «Diagnóstico inteligente» para realizar un autodiagnóstico. Si el diagnóstico detecta cualquier irregularidad, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de LG Electronics más cercano.

✱ **Durante el diagnóstico inteligente, es posible que el robot de limpieza se mueva dentro de un radio de 50 cm. Por tanto, antes de iniciar el diagnóstico inteligente, asegúrese de que no haya ningún objeto dentro de un radio de 1 m alrededor de la base.**

1. Ponga el interruptor de alimentación principal de la parte trasera en la posición «ON» y asegúrese de que el robot de limpieza está acoplado a la base.

✱ **La función de «Diagnóstico inteligente» solo está disponible cuando el robot de limpieza está acoplado a la base.**



2. Pulse el botón «Diagnosis» en el mando a distancia, a continuación, el proceso se iniciará con el siguiente mensaje: "Iniciando diagnóstico inteligente de HomBot. Por favor apártese y quite cualquier objeto a una distancia de 1 metro o 3 pies aproximadamente."

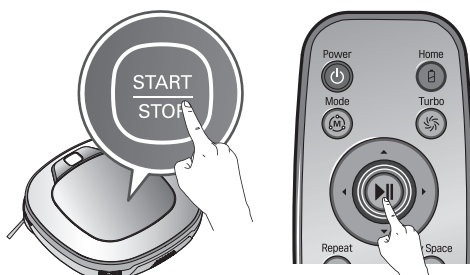
✱ **Si la bandeja para la bayeta está acoplada, el proceso no se activará.**



3. Si el diagnóstico inteligente se completa con normalidad, el robot de limpieza volverá a la base e informará del resultado mediante un mensaje de voz. Una vez emitido el mensaje de voz, si pulsa el botón «Recharge» en el mando a distancia o en la unidad principal, el mensaje se volverá a emitir. Para finalizar el proceso de diagnóstico, pulse el botón «▶||» en el mando a distancia o en la unidad principal.

✱ **Si, pasado 1 minuto desde el mensaje de voz, no ha realizado ninguna acción, el robot se pondrá en modo de «Carga».**

✱ **Si se produce un error en el sensor de obstáculos, en el sensor ultrasónico o en el sensor de alturas, el robot de limpieza no volverá a la base, sino que finalizará el diagnóstico inteligente con el mensaje de voz correspondiente.**



Consejos

- Asegúrese de no tocar el robot de limpieza o de alterar su funcionamiento antes de que el diagnóstico inteligente haya finalizado. De lo contrario, deberá poner el interruptor de alimentación principal primero en la posición «OFF» y después en la posición «ON» para reanudar el diagnóstico.
- El diagnóstico inteligente no se activará en cualquiera de los casos siguientes. En cada caso, compruebe el problema e inténtelo de nuevo.
 - El robot de limpieza no está acoplado a la base
 - No hay suficiente batería
 - El filtro del depósito de polvo no está en su posición
 - La bandeja para la bayeta está acoplada

DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

Si se emite un mensaje de voz después del diagnóstico inteligente, consulte la tabla siguiente y actúe en consecuencia.

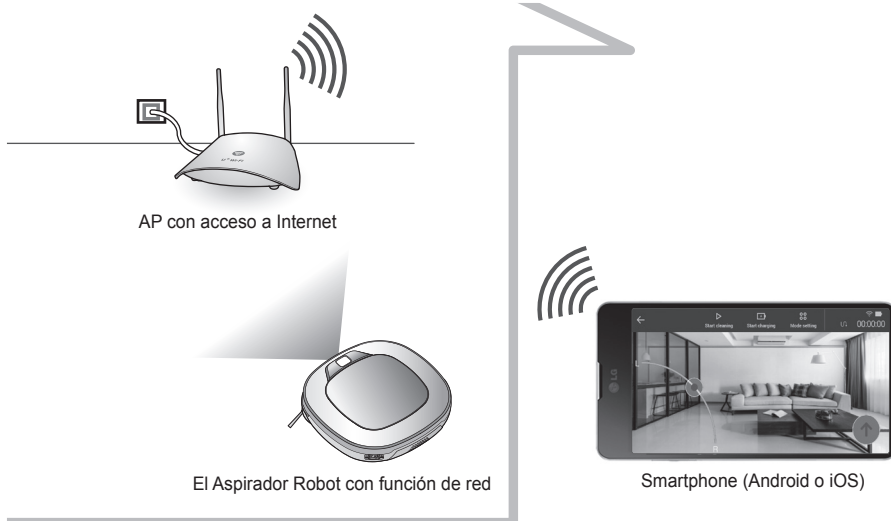
Mensaje de voz	Medidas a tomar (referencia)
Iniiciando diagnóstico inteligente de HomBot. Por favor apártese y quite cualquier objeto a una distancia de 1 metro o 3 pies aproximadamente.	Clear any object within a 1 m radius around Home Station, and stay back until the diagnosis is complete.
Hombot tiene que estar cargandose para poder iniciar el diagnóstico inteligente. Por favor acople el HomBot a la base de carga.	Move Robot cleaner to the Home Station to recharge it.
No se encontró ningún defecto durante el diagnóstico.	
Imposible iniciar el diagnóstico inteligente debido al bajo nivel de batería. Por favor, vuelva a intentarlo después de cargar la batería.	Try the Smart Diagnosis again after recharging the battery.
Por favor, compruebe que la bolsa de polvo y el filtro están correctamente instalados.	Open the Dust Bin Cover and examine the bin.
HomBot no se cargará debido a un error del sensor infrarrojo.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
HomBot no se cargará debido a un error del sensor ultrasónico.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
HomBot no se cargará debido a un problema con los sensores de inclinación inferiores. Por favor, limpie los sensores.	Clean the three Cliff Sensors on the bottom at the front of the unit.
Por favor, limpie el sensor de la cámara situado en la parte inferior del lado derecho.	Clean the lens of Camera Sensor on the bottom-right.
Por favor, limpie las ventanas del sensor de detección de obstáculos en ambos lados del HomBot.	Clean the lens of the Obstacle Sensors on both the left and right hand sides.
Se ha encontrado un problema en el sensor de giro.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Por favor, compruebe que no hay materiales extraños en la rueda izquierda.	Check for foreign materials on the left wheel.
Por favor, compruebe que no hay materiales extraños en la rueda derecha.	Check for foreign materials on the right wheel.
Se ha encontrado un problema en el sensor de la rueda izquierda.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Se ha encontrado un problema en el sensor de la rueda derecha.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Se ha encontrado un problema con el cepillo. Por favor, compruebe que no hay materiales extraños.	Check for any foreign material stuck in the Brush.
Se ha encontrado un problema en el motor de succión.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Se ha encontrado un problema en el sensor de aceleración.	Run Smart Diagnosis again and, if the same message is announced, contact an LG Electronics service center.
Para volver a escuchar el resultado del diagnóstico inteligente, por favor pulse el botón de carga. Para parar, por favor, pulse el botón de parada.	If you need to repeat the diagnosis result, press the 'Home' button, or press '▶ ' button to finish the diagnosis.
Por favor, intente de nuevo el diagnóstico inteligente tras apagar el interruptor principal situado en la parte trasera del HomBot y encenderlo de nuevo. Si el problema persiste, por favor, contacte con atención al cliente de LG Electronics.	Please try smart diagnosis again after turning the main power switch off and on from the back of Roboking. If the problem continues, please contact LG Electronics customer care.
El modo diagnóstico inteligente se apagará.	Run Smart Diagnosis again after removing the Mop Plate.
El modo diagnóstico inteligente no funcionará con la mopa acoplada. Por favor, vuelva a intentarlo tras quitarla.	Turn the main power switch OFF and then ON again to resume the diagnosis. Do NOT touch the robot or disturb its operation until the diagnosis is complete.
El diagnóstico inteligente no ha podido completar el diagnóstico. Por favor, vuelva a intentarlo de nuevo tras haber apagado el interruptor principal situado en la parte posterior del HomBot y encenderlo de nuevo.	Ponga el interruptor de alimentación principal primero en la posición «OFF» y después en la posición «ON» para reanudar el diagnóstico. NO toque el robot o altere su funcionamiento hasta que el diagnóstico haya finalizado.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Usted puede controlar Aspirador Robot desde su teléfono inteligente.

La aplicación "Smart ThinQ" ofrece las siguientes funciones:

- HomeView, HomeGuard, Limpieza diaria, Limpieza Programada Smart Diagnosis



Lo que hay que comprobar antes de utilizar el producto

El uso de la aplicación para smartphones podría estar restringida para algunos modelos y versiones de OS. Los caracteres especiales o caracteres coreanos en el ID del router pueden obstaculizar la conexión del producto o el registro.

Especificación recomendada

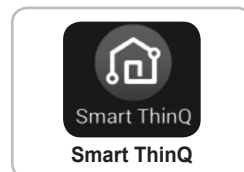
- Android: Superior a 4.1.2 (Jelly Bean)
- iOS: Superior a iOS 8 (iPhone 5)
- Resolución de la pantalla : 1920x1080
- * Conectarse al router inalámbrico sin una configuración de seguridad adecuada puede causar problemas de seguridad.
- * Si su organización tiene configurada internamente la seguridad, esto puede afectar la conexión en la misma.

Instalando SmartThinQ App

1. Buscar "Smart ThinQ" en Google Play Store o App Store.
2. Descargue e instale la aplicación "Smart ThinQ".

✓ Consejos

- Las especificaciones recomendadas son necesarias para ejecutar la función de control inteligente.
- La aplicación no es compatible con tabletas o computadoras de escritorio o portátiles.
- Para el registro exitoso del producto, el nombre de su punto de acceso Wi-Fi (SSID) debe incluir solo letras y números en inglés.
- La aspiradora solo admite redes Wi-Fi de 2,4 GHz.



[Aspirador Robot aplicación]

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Inscripción para la membresía

Necesita registrar su identificación personal del inicio de sesión en el servidor para controlar el Aspirador Robot desde su teléfono inteligente.

1. La [Pantalla de Inicio] se abre al ejecutar la aplicación "Smart ThinQ". Seleccione "Nación/Idioma" y haga clic en "Inicio de sesión en la cuenta de LG".
 2. Usted puede iniciar la sesión con el botón [Crear cuenta] en la página "pantalla de inicio".
Llene los espacios en blanco en la página [crear la pantalla de la cuenta] para crear la cuenta.
 3. Si ha creado correctamente una cuenta, intente iniciar sesión en la página "Inicio de sesión" después de recibir un aviso de autenticación por correo electrónico.
- * No cambie 'Nación/Idioma' en la página [Pantalla de inicio]. Si lo cambia, usted no podrá registrar su Aspirador Robot que haya adquirido en su país.
- * También puede iniciar sesión con Google y Facebook en la página [Pantalla de Acceso].



[Pantalla de inicio]



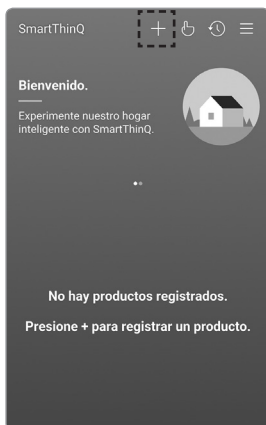
[Pantalla de registro]

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

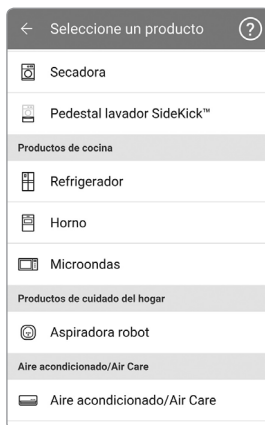
Cómo registrar el producto

Usted debe registrar el producto en la aplicación para controlar el Aspirador Robot desde su teléfono inteligente. Agregue su Aspirador Robot a la aplicación con la Wi-Fi para utilizar la función Smart.

1. La [Pantalla de Inicio] se abre al ejecutar la aplicación "Smart ThinQ". Haga clic en el botón "+".
2. Elija un Robot aspirador en [Pantalla de Seleccione un producto].



[Pantalla de inicio]



[Pantalla de Selección del Producto]

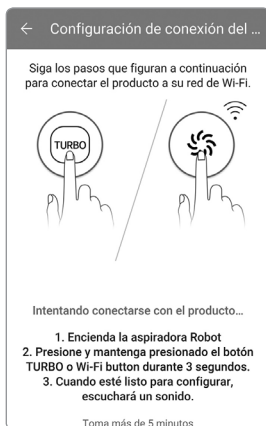
✓ Consejos

- La distancia entre el Aspirador Robot y el router no debe exceder los 5 metros; no debería haber ningún obstáculo entre el router y el Aspirador Robot para ayudar a reducir los problemas durante el registro.
- Para el reemplazo del router, cambio de configuración de seguridad, o cambio de configuración del router en la aplicación, se necesita que el Aspirador Robot se vuelva a registrar. Puede cambiar la información del router en la red del producto en la página de configuración.
- Espere durante aproximadamente 5 minutos después de cambiar el router o modificar la configuración de seguridad, ya que el cambio puede tomar algún tiempo para ser reconocido.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Red del producto / Registro del producto (Android)

1. Mantenga presionado el botón "TURBO(Register/3sec)" en Roboking durante 3 segundos. La pantalla [Seleccione AP (Wi-Fi)] se abrirá pronto.
2. Al seleccionar su AP en la lista de "Wi-Fi network" automáticamente se lo dirigirá al modo de registro del producto.
3. Después de que el registro se ha completado, la pantalla [Tablero] se abrirá.
4. Con la función de red habilitada en el Aspirador Robot, pulse "Imagen del Aspirador Robot" para conectarse al Aspirador Robot.



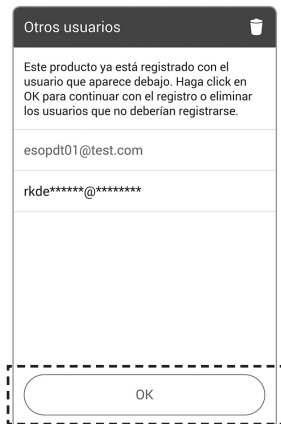
[Pulsar el botón 'TURBO']



[Seleccione AP (Wi-Fi)]



[Registro del producto]



[Lista de usuarios registrados]



[Pantalla de selección del producto]

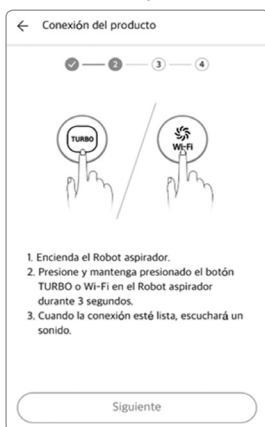
✓ Consejos

- Con la función de red habilitada en el Aspirador Robot, pulse "Acceder" para conectar con el Aspirador Robot.
- Utilice un ancho de banda de 2,4 GHz.
- Los caracteres especiales en el ID del router pueden obstaculizar la conexión del producto o el registro.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Red del producto / Registro del producto (iOS)

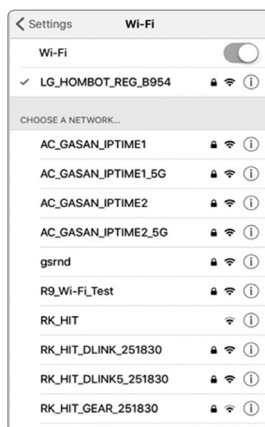
1. Mantenga presionado el botón "TURBO(Register/3sec)" en Roboking durante 3 segundos. La pantalla [Seleccione AP (Wi-Fi)] se abrirá pronto.
2. Al seleccionar su AP en la lista de "Wi-Fi network" automáticamente se lo dirigirá al modo de registro del producto.
3. Después de que el registro se ha completado, la pantalla [Tablero] se abrirá.
4. Con la función de red habilitada en el Aspirador Robot, pulse "Imagen del Aspirador Robot" para conectarse al Aspirador Robot.



[Pulsar el botón 'TURBO']



[Seleccionar "LG_HOMBOT_REG~" Wi-Fi]



[Seleccionar red]



[Ajustes de red]



[Registro del producto]



[Pantalla de selección de producto]

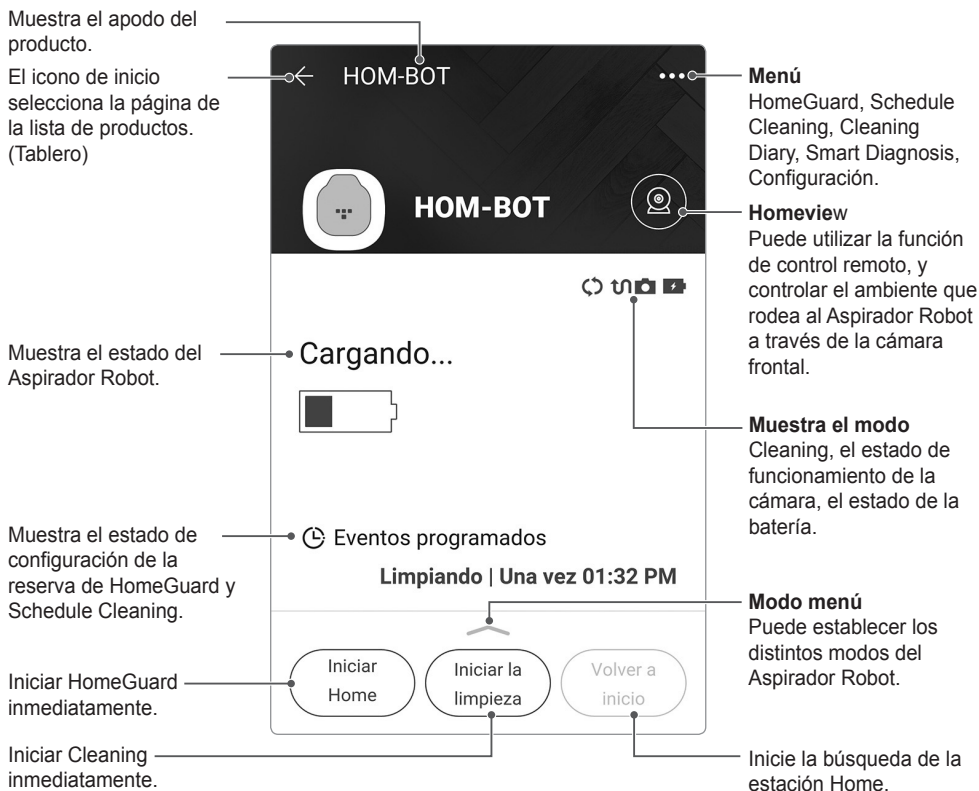
Consejos

- Con la función de red habilitada en el Aspirador Robot, pulse "Acceder" para conectar con el Aspirador Robot.
- Utilice un ancho de banda de 2,4G Hz.
- Los caracteres especiales en el ID del router pueden obstaculizar la conexión del producto o el registro.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

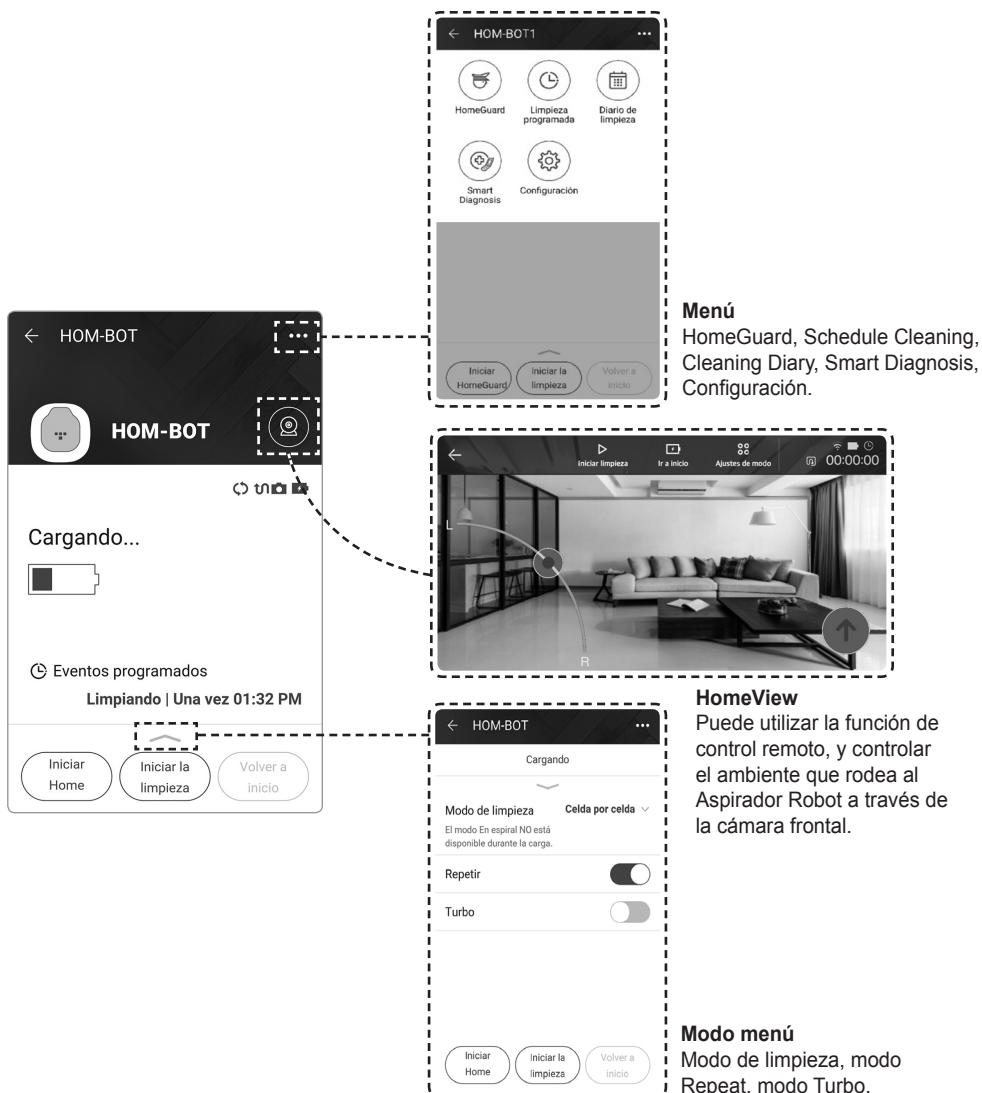
Pantalla de inicio de la aplicación

La siguiente pantalla se abrirá cuando usted se conecte al Aspirador Robot por primera vez desde la aplicación "Smart ThinQ":



FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Pantalla de inicio de la aplicación



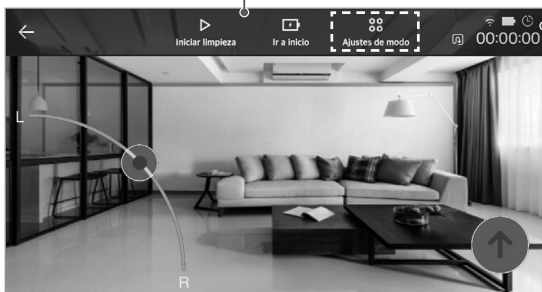
FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Homeview (configuración de la interfaz)

Abra Homeview; aparecerán los siguientes iconos de la pantalla de control:

Menú principal Homeview

Cada botón proporciona la función correspondiente.



Iconos de estado

Aquí se muestran la Wi-Fi, la batería, el programación de limpieza, el modo de limpieza, el modo Turbo, el modo de repetición, el modo de iluminación, y el horario de limpieza.



Configuración de Modo

Haga clic en cada icono para alternar los modos de Cleaning, el de repetición, el modo Turbo, y la iluminación.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

HomeView (Limpieza)

Puede cambiar al modo de limpieza durante HomeView y hacer que el Aspirador Robot comience a limpiar haciendo clic en "Iniciar la limpieza".



Haga clic en "Iniciar la limpieza" para activar el modo de limpieza. Puede seleccionar otro modo de limpieza haciendo clic en el botón "Mode Setting" antes de pulsar el botón "Iniciar la limpieza".

✓ Consejos

- El modo Spiral Spot no está disponible mientras el limpiador se encuentre en la estación de carga.
- Haga clic en cualquier área libre para hacer que los botones desaparezcan; vuelva a hacer clic para volver a mostrar los botones.



Mientras el Aspirador Robot está limpiando, se muestra el botón de "Detener Limpieza". Haga clic en él para detener el Aspirador Robot.

Haga clic en "Configuración de modo" para activar o desactivar el modo Repetición, modo Turbo, o encender y apagar la Iluminación (Iluminación está activo a la máxima potencia cuando está encendido y a baja potencia cuando está apagado).

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

HomeView (Reacoplar para carga)

Haga clic en "Iniciar la Carga" cuando el Aspirador Robot no está cargando para hacer que el Aspirador Robot inicie la búsqueda de la estación Home. Haga clic en "Detener" para que el Aspirador Robot detenga la búsqueda.



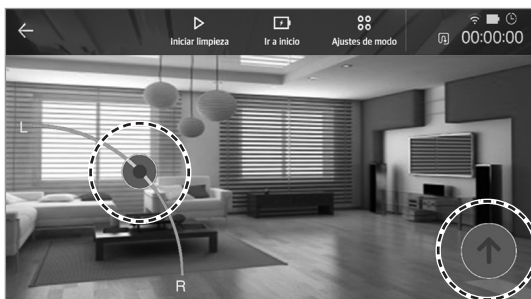
[Yendo a la estación Home]



[Cargando]

HomeView (Control manual)

Pulse el botón "Control Manual" para hacer que el Aspirador Robot funcione con control manual. Mueva el Aspirador Robot con el botón de rotación en la esquina inferior izquierda y el botón de avance en la esquina inferior derecha. A diferencia del control remoto o el Control Simple, puede pulsar ambos botones simultáneamente.



[Control Manual]



Consejos

- Puede haber un retraso del vídeo en la pantalla de control Manual y en la respuesta del Aspirador Robot al utilizar el control manual, debido a las condiciones de WiFi y la red del Router.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Menú - HomeGuard (Pantalla principal)

HomeGuard le permite controlar la casa a través de la cámara del Aspirador Robot en su ubicación asignada mientras usted está lejos. El Aspirador Robot tomará imágenes de cualquier actividad que detecte y se las enviará a usted como Alertas. (Puede elegir si desea recibir este tipo de imágenes o no en "Configuración").



[HomeGuard está inactivo]



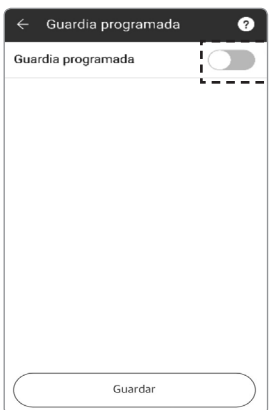
[HomeGuard está activo]

✓ Consejos

- Cuando la luz ambiental sea inferior a 20 lux, la función HomeGuard puede ser ineficiente, y la detección puede no funcionar bien.
- El movimiento puede ser detectado en forma constante en el interior para animales domésticos y repentinos cambios en las condiciones de luz.
- Si no desea recibir las alertas y notificaciones, puede cambiar la configuración de alerta en "Ajustes".

Menú - HomeGuard (Reserva HomeGuard)

Si usted sale a trabajar habitualmente o tienen que salir de la casa de manera habitual, puede programar la función HomeGuard para que se active en el momento deseado.



[HomeGuard no programado]



[HomeGuard programado]

✓ Consejos

- Programar o activar HomeGuard sólo está disponible cuando el Aspirador Robot se está cargando.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

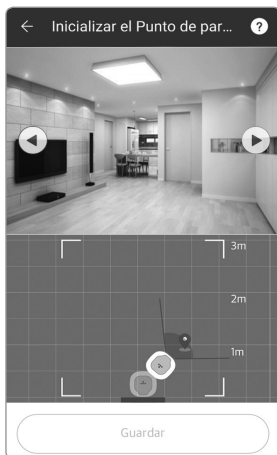
Menú - HomeGuard (Configuración de ubicación)

Para iniciar HomeGuard, en primer lugar, usted tiene que establecer la ubicación donde el Aspirador Robot se quedará durante el modo de HomeGuard. Seleccione la ubicación en el mapa virtual.

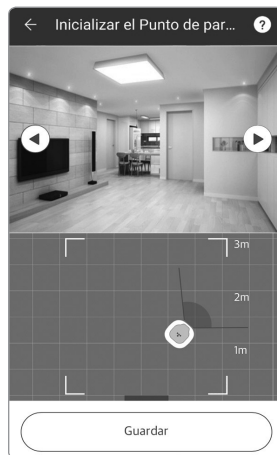
1. Haga clic en la ubicación de destino en el mapa o arrastre el Aspirador Robot a la ubicación deseada dentro del área designada. La ubicación de monitoreo puede modificarse de forma continua antes de guardarla.



[Configuración de la ubicación]



[Configuración de la ubicación1]



[Configuración de la ubicación2]

✓ Consejos

- El punto de monitoreo de HomeGuard sólo puede estar dentro de 1,5 metros a la derecha y la izquierda y dentro de los 3 metros al frente de la estación Home. La posición de Guardia siempre utilizará la estación Home como punto de partida, por lo que la posición HomeGuard tendrá que ser ajustado de nuevo.

2. Utilice las dos flechas en ambos lados del vídeo para ajustar la dirección deseada.



[Configuración de la ubicación]

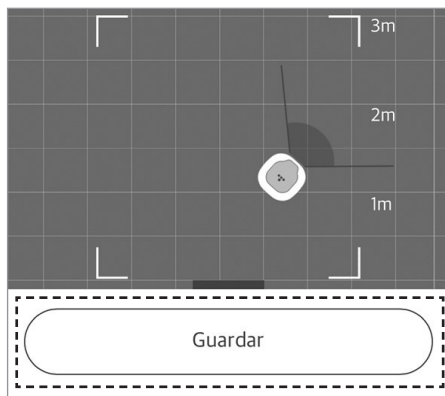
✓ Consejos

- "Si el modo HomeGuard se ha completado, o el modo está detenido debido al bajo nivel de la batería, el Aspirador Robot sale del modo HomeGuard y regresa a la estación Home donde continua cargando hasta nueva orden."

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Menú - HomeGuard (Configuración de ubicación)

3. Compruebe si la ubicación es satisfactoria en el vídeo y haga clic en "Guardar" para completar la configuración de ubicación.



[Guardando la Configuración de Localización]

✓ Consejos

- El Aspirador Robot busca la ubicación guardada con la estación Home como punto de partida, por lo que tendrá que configurar la ubicación de nuevo si la estación se ha movido.

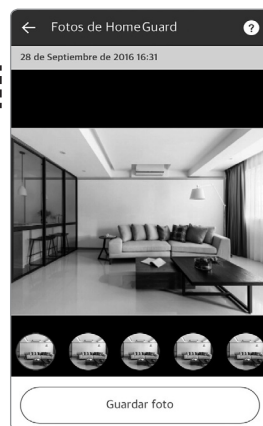
Menú - HomeGuard (Verificar fotos)

Puede ver las imágenes tomadas en el modo HomeGuard y enviadas por el Aspirador Robot, y puede guardarlas en su teléfono inteligente.

Se almacenan hasta 20 imágenes en el Aspirador Robot. Haga clic en "Guardar en la Galería" si desea guardar las imágenes en su teléfono inteligente. Si no se guardan en su teléfono inteligente, entonces se borrarán y serán reemplazadas con nuevas fotos en curso.



[Lista de Fotos HomeGuard]



[Fotos Homeguard]

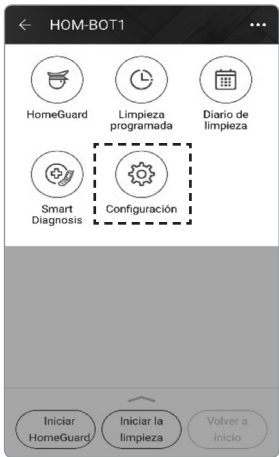
✓ Consejos

- Tras la detección de movimiento, el Aspirador Robot toma 5 imágenes consecutivas.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Menú - HomeGuard (Alerta)

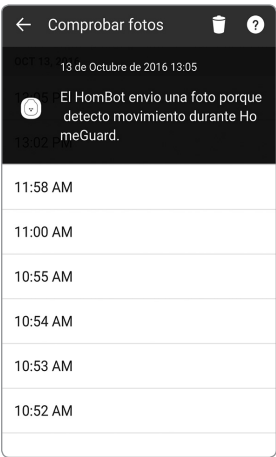
Al detectar cualquier movimiento mientras está en el modo HomeGuard, el Aspirador Robot toma fotografías y envía una alerta a su teléfono inteligente. Pulse el botón "Confirmar" en en la ventana emergente de alerta para ver la imagen, o utilice el "Call" "View home". "Call" cambia la pantalla a la interfaz del teléfono; "View home" se abre el modo Vista de la Casa. Puede cambiar la configuración de alerta en "Ajustes".



[Ajuste de Menú]



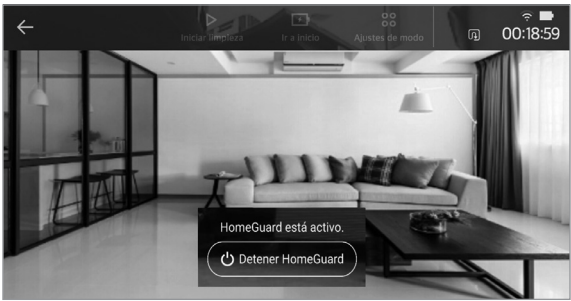
[pantalla de ajuste - Alerta habilitado]



[Ventana de alerta HomeGuard]



[pantalla de comprobación de imágenes HomeGuard]



[Pantalla Homeview]

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Menú - Limpieza Programada

Usted puede programar el horario en que desea que el Aspirador Robot inicie la limpieza.

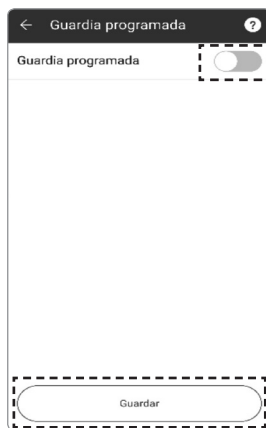
Para configurar el Programa de limpieza, accione su tecla para activarlo o desactivarlo en el menú del Programa de limpieza. Después de habilitar el Programa de limpieza, fije el horario y la repetición, y después haga clic en "Guardar" para completar la programación.

✓ Consejos

- El menú de Programa de limpieza en la aplicación tiene la misma función que la del control remoto. Consulte el Programa de limpieza en la página 27.
- El ajuste o el inicio del Programa de limpieza sólo puede hacerse mientras el Aspirador Robot está cargando.



[Programa de limpieza activado]



[Programa de limpieza
desactivado]

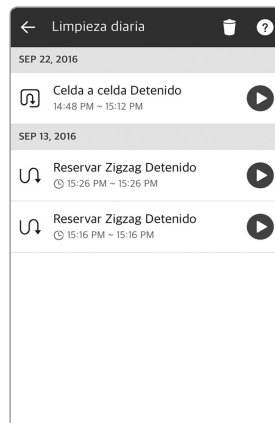
FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Menú – Cleaning Diary (Diario de Limpieza)

Puede ver la agenda del Aspirador Robot para saber cuando hizo la limpieza.

Cleaning Diary registra información tal como la fecha, el modo y el horario de inicio y finalización de cada limpieza.

Haga clic en el botón Reproducir a la derecha de la lista de limpieza realizada; aparecerá un mapa activo de la limpieza de ese evento particular.



[Diario de Limpieza]

El mapa de limpieza muestra un mapa animado del Aspirador Robot en el modo de limpieza; usted puede controlar la velocidad de reproducción o rotar el mapa.

Mapa

Mapa dibujado por el Aspirador Robot durante la limpieza de la zona. Los colores muestran las áreas que no pudieron accederse debido a obstáculos o las paredes, así como donde si se ha completado la limpieza.

[Mapa de limpieza]

Botón de Reproducción/ Detención de la animación de la limpieza

Este inicia o detiene la animación del Aspirador Robot en el modo de limpieza. Cambia al botón de Detención mientras la animación se esté reproduciendo.

**Hora de inicio/
finalización de la
limpieza.**

Ubicación del Aspirador Robot
Ubicación del Aspirador Robot al comenzar la limpieza

Control de la velocidad de reproducción

Usted puede controlar la velocidad de reproducción de la animación de limpieza. Cada clic en el botón triangular acelerará la velocidad de reproducción de 1X a 2X, 4X, 8X, y 16X.

Rotar mapa

Cada clic en este botón hará girar el mapa 90 grados en sentido horario.



Consejos

- La lista Cleaning Diary muestra las 20 sesiones de limpieza más recientes.
- Si se requiere cargar durante una sesión, el tiempo de carga se incluye en el tiempo de limpieza completo. El mensaje presentado indicará la secuencia que ha ocurrido.
(Eg.) Después de la recarga, es completado el Zigzag
- Si la limpieza se interrumpe pulsando el botón "Carga", solamente se elaborará un mapa hasta ese punto exacto.
(Eg.) Zig-zag Detenido
- Una entrada en la lista de la agenda de limpieza puede decir "Detenido" si la limpieza se interrumpió y el Aspirador Robot no volvió a la estación Home dentro de los 10 minutos posteriores a que la limpieza se detuvo, o si se apaga la alimentación debido a un error.
- Si se apaga manualmente, o cuando se pulsa cualquier botón en el Aspirador Robot durante la limpieza, la sesión puede no quedar registrada en la lista.

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Menú – Smart Diagnosis

El Aspirador Robot puede auto-diagnosticarse con la función Smart Diagnosis.

Haga clic en "Start Smart Diagnosis" mientras que el Aspirador Robot se esté cargando.

Asegúrese de resolver cualquier problema identificado en el diagnóstico adoptando las medidas correspondientes. Si el síntoma persiste, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente de LG Electronics.



Consejos

- El Smart Diagnosis en la aplicación proporciona la misma función que la del control remoto. Consulte las páginas 30 y 31 para obtener detalles sobre Smart Diagnosis.
- Smart Diagnosis sólo se puede activar mientras que el Aspirador Robot se está cargando.



[Smart Diagnosis]



[Resultados de Smart Diagnosis]

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

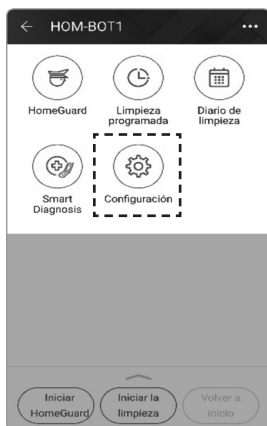
Menú - Configuración

Puede revisar o cambiar la información actual establecida en el Aspirador Robot.

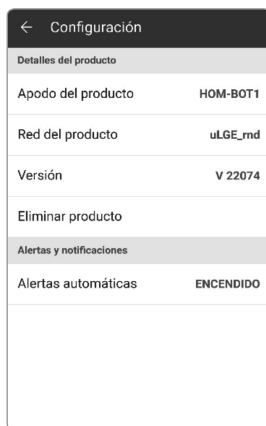
Haga clic en tipo de Voz para cambiar la voz del Aspirador Robot a hombre o mujer.

Haga clic en el apodo del Producto para cambiar el apodo actual del Aspirador Robot; se abre una ventana emergente donde se puede introducir un nuevo apodo (hasta 10 caracteres, incluyendo inglés, español y numérico).

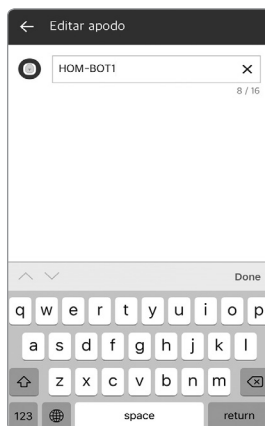
Puede comprobar la versión actual del software del Aspirador Robot y la última versión. Si el software actual no es el más reciente, por favor actualícelo. Consulte los detalles en "Software Update". Información Básica muestra la versión actual de la aplicación y la información de la licencia de código abierto.



[Configuración 1]



[Configuración 2]



[Editar apodo]

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

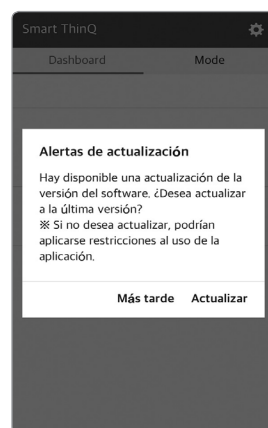
Misc. 1 - Actualización del software

El modelo del Aspirador Robot con acceso a red puede actualizar automáticamente el software a través de la aplicación.

1. Asegúrese de que la aplicación "Smart ThinQ" está actualizada en el Play Store. (A menos que usted actualice la app a la última versión, la actualización de software no estará disponible.)
2. Si una nueva versión está disponible al conectarse a Aspirador Robot, comenzará una actualización.

✓ Consejos

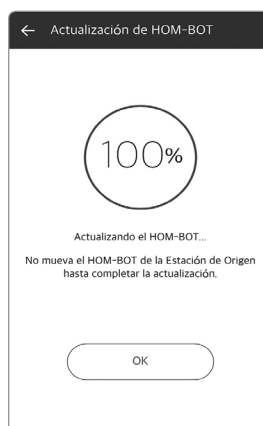
- La actualización del software sólo se puede hacer mientras que Aspirador Robot se está cargando.
- Las actualizaciones de software pueden ser hechas sólo si hay suficiente carga en la batería. Asegúrese de que la batería está completamente cargada antes de realizar cualquier actualización de software.



3. Un nuevo archivo de software se descarga en Aspirador Robot cuando comienza la actualización.
4. Cuando se haya completado la descarga, la actualización se iniciará después de transmitir los archivos a Aspirador Robot.
5. Aspirador Robot se apagará y encenderá automáticamente en el proceso, y la actualización se reanudará.
6. Escuchará un mensaje de voz, diciendo que la actualización se ha completado, cuando la actualización finalice. El Aspirador Robot se apagará y encenderá para aplicar el software actualizado.



[Ventana de descarga de archivos de software]



[Actualizando Aspirador Robot]

FUNCIÓN APLICACIÓN INTELIGENTE

Misc. 2 - Modo

Puede ordenarle al Aspirador Robot simplemente, sin conexión con el mismo, a través de la función Modo. La función Modo tiene un total de 5 funciones. Si se pulsa el botón 'Aplicado', el Aspirador Robot actuará de acuerdo con el Modo, según lo siguiente.

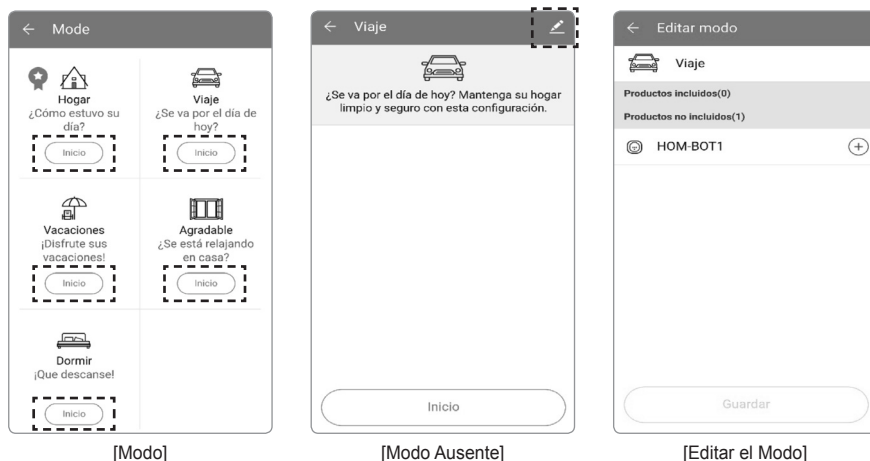
Modo Hogar: inicia la búsqueda de la estación Home

Modo Vacaciones: inicia HomeGuard

Modo Viaje: comienza a limpiar

Modo Dormir: inicia la búsqueda de la estación Home

Modo Agradable : No apoyo



※ Si se ha registrado más de un Aspirador Robot, sólo uno de ellos se puede configurar mediante la función de modo.

En el caso de que haya 2 Aspirador Robot registrados, el primero será el configurado con la función de modo.

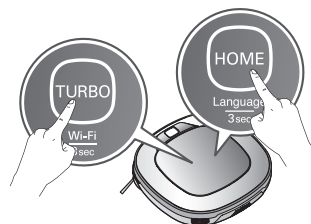
Usted puede cambiar cuál Aspirador Robot será configurado con la función de modo, editándola. [Modo Editar] (Usted puede ingresar al modo Edición pulsando la imagen del lápiz.)

INICIALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Inicialización de la información del producto

Si desea vender un Aspirador Robot usado, o si quisiera inicializar la información establecida en el producto, ejecute Inicialización.

1. Pulse y mantenga presionado los botones "Turbo" y "Carga" durante 3 segundos con la alimentación encendida; entonces, todas las pantallas se iluminarán escuchándose un sonido similar a "ding".



2. Pulse el botón "Start/Stop" para inicializar el producto; la alimentación se apagará.
3. Al pulsar "Start/Stop" nuevamente, se encenderá Aspirador Robot con una melodía.



* Toda controversia entre el vendedor y el comprador es un problema entre las dos partes. LG Electronics proporciona una función de inicialización del producto para una transacción fluida.

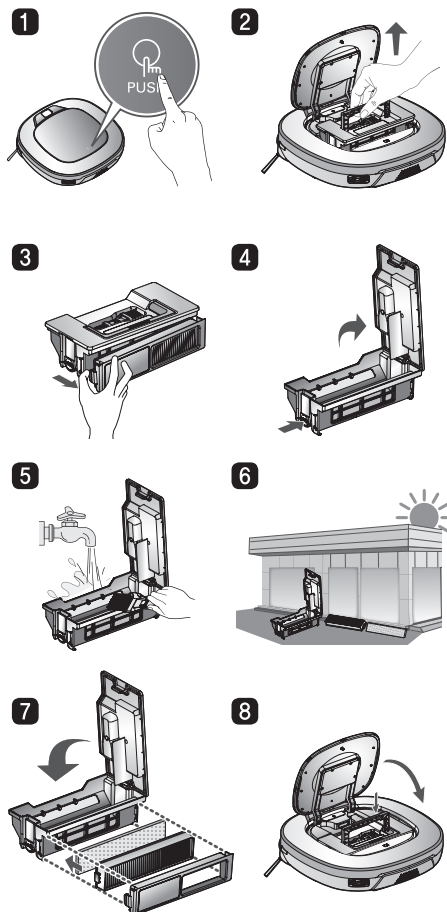
✓ Consejos

- La inicialización devuelve la siguiente información como valores predeterminados de fábrica.
 - Imagen de HomeGuard
 - Ubicación de HomeGuard
 - Cámara frontal (Volver a encender)
 - Información de limpieza aprendida
 - Diario de Limpieza
 - Registro de Smart Diagnosis
 - Apodo

LIMPIEZA DEL DEPÓSITO DE POLVO

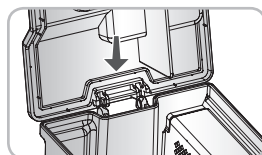
Si el depósito de polvo está lleno, la potencia de succión disminuirá. Limpie el depósito de polvo antes y después de cada sesión de limpieza. Limpie el depósito de polvo siguiendo la secuencia que se indica a continuación:

1. Pulse el botón «PUSH» en el robot de limpieza para abrir la tapa del depósito de polvo.
2. Agarre el asa del depósito de polvo y tire de ella hacia arriba.
3. Tire de la lengüeta del lateral izquierdo del módulo del filtro EPA situado en la parte trasera del depósito de polvo para así separar el filtro EPA y la esponja.
 - * Tenga en cuenta que al separar el filtro se puede caer algo de polvo.
 - * Consulte la página 54 antes de limpiar el filtro del depósito de polvo.
4. Levante la tapa hacia arriba mientras mantiene pulsado el botón de separación del depósito de polvo.
5. Vacíe el depósito de polvo y límpielo con un cepillo de limpieza o bajo un chorro de agua.
6. Después de limpiar el depósito de polvo con agua, séquelo completamente en una zona bien ventilada y a la sombra.
7. Cuando haya finalizado la limpieza del depósito de polvo, cierre la tapa y coloque la esponja y el filtro EPA.
 - * En la página 54 encontrará guías de ensamblaje detalladas.
8. Coloque el depósito de polvo en el robot de limpieza y cierre la tapa del depósito de polvo.



✓ Consejos

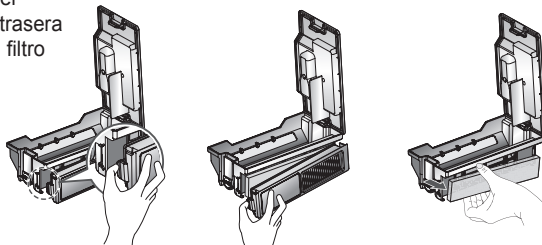
- Si cierra la tapa del filtro del depósito de polvo sin colocar ningún filtro, el polvo que llega al interior puede provocar fallos en el aparato.
- Asegúrese de ensamblar el filtro en el depósito de polvo después de limpiarlo.
Si pone el robot de limpieza en funcionamiento sin haber colocado los filtros o sin haber ensamblado la tapa del filtro, se emitirá el mensaje de voz siguiente: «Por favor, compruebe que la bolsa de polvo y el filtro están correctamente instalados.»
- Si la cubierta del aparato se desacopla durante la limpieza, acóplela verticalmente en la ranura del depósito de polvo.



LIMPIEZA DEL FILTRO DEL DEPÓSITO DE POLVO

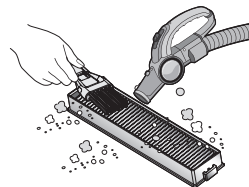
El filtro del depósito de polvo está compuesto de un filtro EPA y de un filtro de esponja. Limpie el filtro EPA y el filtro de esponja siguiendo la secuencia que se indica a continuación:

1. Tire de la lengüeta del lateral izquierdo del módulo del filtro EPA situado en la parte trasera del depósito de polvo para así separar el filtro EPA y la esponja.



2. Limpie a fondo las pequeñas partículas del filtro EPA con una aspiradora o con un cepillo.

※ NO lave el filtro EPA con agua. Su potencia de succión podría disminuir.

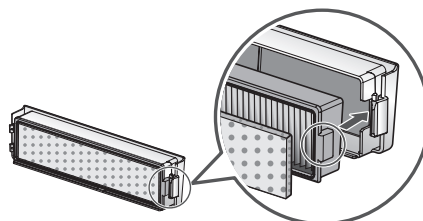


3. Use un cepillo para limpiar el filtro de esponja. Si lo ha lavado con agua, séquelo completamente a la sombra.

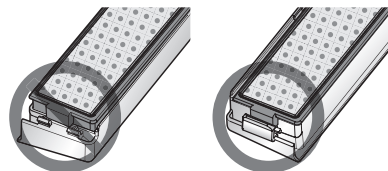


4. Ensamble el filtro EPA y el filtro de esponja en la tapa siguiendo la secuencia que se indica a continuación:

※ Encaje el saliente rectangular del lateral del filtro EPA en la ranura de la tapa.



※ Asegúrese de ensamblar correctamente el filtro EPA y el filtro de esponja en la tapa.



✓ Consejos

- Para mantener el rendimiento del robot de limpieza, limpie el filtro EPA al menos una vez a la semana con un cepillo o con una aspiradora.
- Si pone el robot de limpieza en funcionamiento con la tapa del filtro ensamblada en el depósito de polvo sin haber colocado ningún filtro, el polvo que llega al interior puede provocar fallos en el aparato.

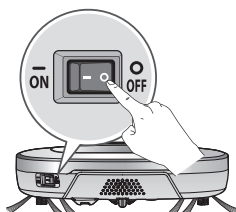
LIMPIEZA DEL CEPILLO

El cepillo, situado en la parte inferior del robot de limpieza, ayuda a absorber el polvo. Limpie el cepillo siguiendo la secuencia que se indica a continuación:

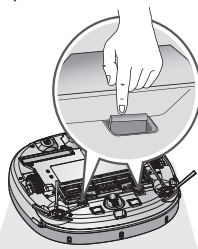
*** Antes de dar la vuelta a la unidad principal, extienda un paño suave en el suelo y extraiga el depósito de polvo.**

De lo contrario, la unidad principal se puede rayar o se puede llenar de polvo procedente del depósito.

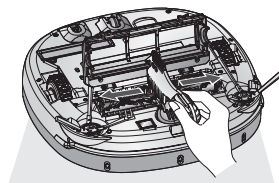
- 1** Ponga el interruptor de alimentación principal en la posición «OFF» antes de empezar la limpieza. Coloque el robot de limpieza boca abajo sobre un paño suave.



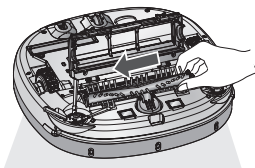
- 2** Después de comprobar si hay sustancias extrañas, pulse la lengüeta de fijación y tire de ella hacia arriba para separar la tapa.



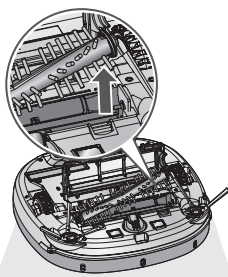
- 3** Use una herramienta de limpieza para limpiar los pelos y otras sustancias extrañas que haya en el cepillo.



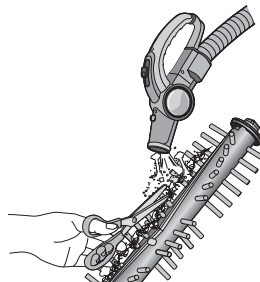
- 4** Póngase unos guantes y empuje el cepillo hasta una protuberancia amarilla.



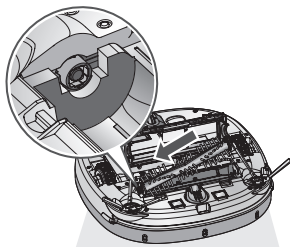
- 5** Al empujar el cepillo, levante la protuberancia amarilla para separarla de la unidad principal.



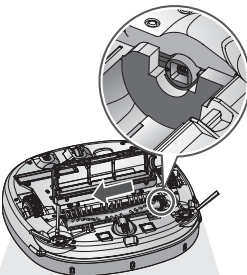
- 6** Limpie el cepillo con una aspiradora o con unas tijeras.



- 7** Encaje la lengüeta de fijación (de forma rectangular) del lateral del cepillo en las ranuras del mismo color.

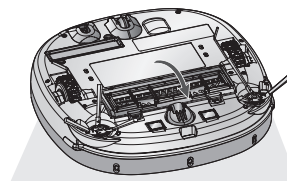


- 8** Mientras empuja el cepillo en la dirección de la flecha, encaje la lengüeta de fijación (de forma rectangular) del lateral opuesto en las ranuras.



- 9** Presione el cepillo y cierre la tapa hasta oír un chasquido en ambos lados de la lengüeta de fijación.

*** Asegúrese de no atascar los cepillos laterales en la tapa.**



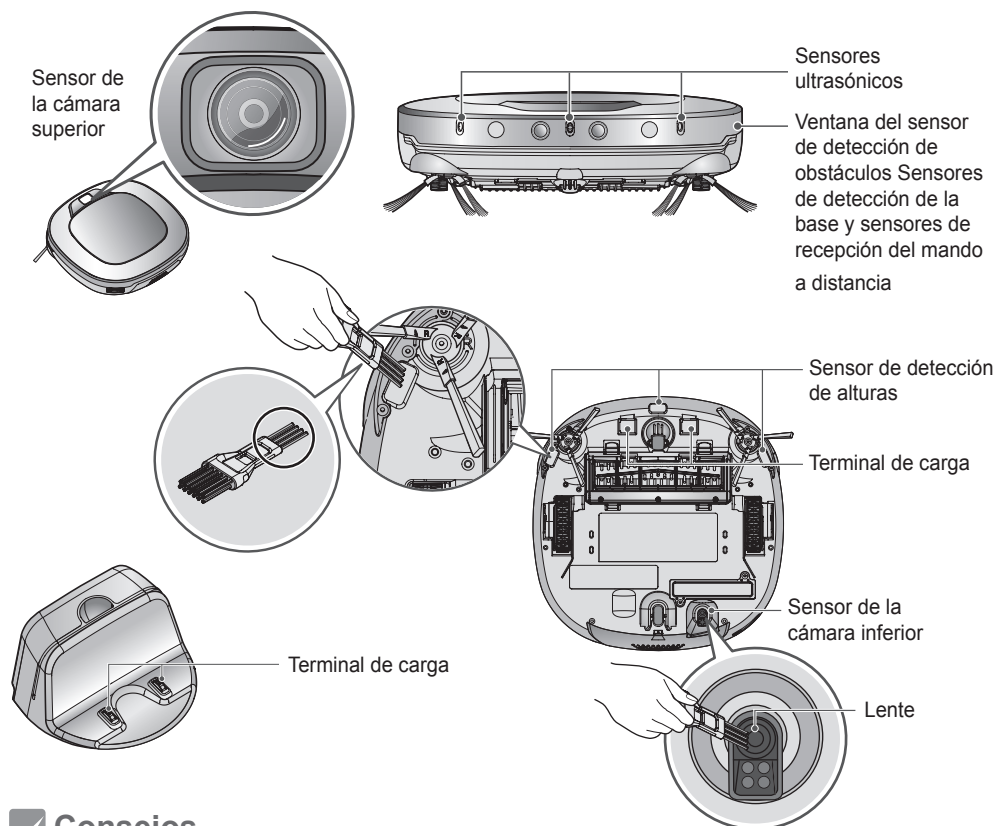
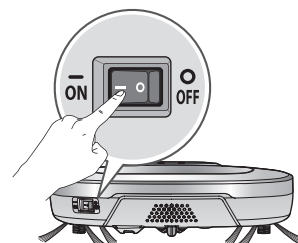
LIMPIEZA DEL SENSOR/TERMINAL DE CARGA

El robot de limpieza tiene sensores que le permiten detectar obstáculos y escaleras, así como la ubicación de la base para cargar la batería. Para mantener el rendimiento del robot de limpieza, limpie con frecuencia los sensores y el terminal de carga como se indica a continuación:

1. Ponga el interruptor de alimentación de la parte inferior del robot de limpieza en la posición «OFF». Si el interruptor no está en la posición «OFF», la activación del robot de limpieza puede provocar lesiones.
2. Extienda un paño suave en el suelo, dé la vuelta al robot de limpieza y colóquelo sobre el paño.

*** Asegúrese de extraer el depósito de polvo antes de dar la vuelta a la unidad principal. De lo contrario, el polvo del depósito de polvo se puede caer.**

3. Use un paño suave o un cepillo de limpieza para limpiar el polvo de cada sensor y del terminal de carga como se describe a continuación:



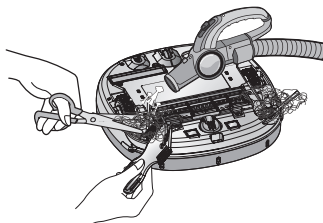
✓ Consejos

- Cuando limpie el robot de limpieza, nunca pulverice agua, disolvente, benceno, etc., directamente sobre él.
- Llame al centro de servicio técnico si el sensor o el terminal de carga están dañados. Los daños en el sensor y en el terminal pueden provocar un mal funcionamiento del aparato.
- Para limpiar el filtro/sensor, use un paño suave o un cepillo de limpieza.

LIMPIEZA DE LOS CEPILLOS LATERALES

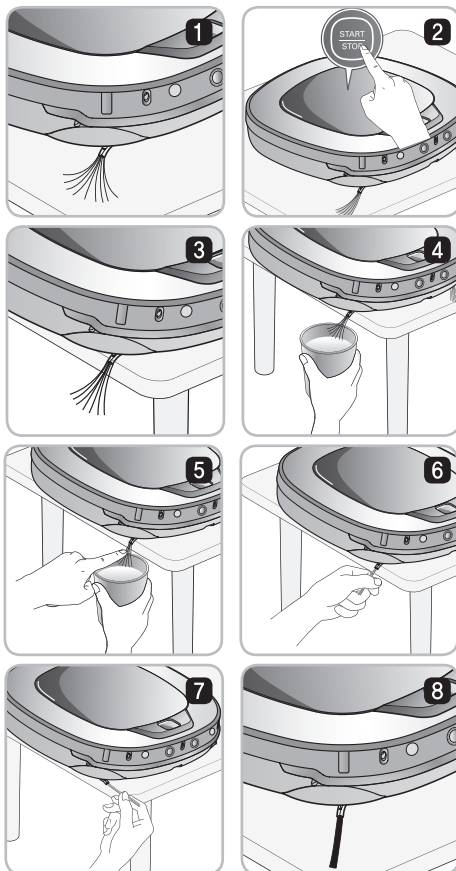
Sustancias u objetos extraños, como, por ejemplo, pelos, pueden quedar adheridos fácilmente a los cepillos laterales. Elimine esas sustancias al menos una vez a la semana.

Si hay una gran cantidad de sustancias extrañas en los cepillos, es posible que estos resulten dañados.



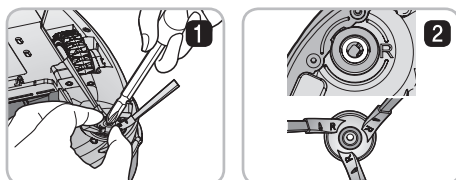
Si el suelo es áspero o si se limpian las paredes con frecuencia, los cepillos laterales se pueden doblar o dañar. En ese caso, siga el método siguiente para alisar los cepillos laterales:

1. El procedimiento siguiente ayuda a restaurar los cepillos deformados.
2. Pulse el botón «START/STOP» en el robot de limpieza durante 2 segundos para apagar la fuente de alimentación.
3. Coloque el robot de limpieza en el extremo de una mesa para facilitar la limpieza de los cepillos laterales. Asegúrese de que el robot de limpieza no se puede caer.
4. Sumerja el cepillo lateral en agua caliente.
5. Presione el cepillo lateral durante aproximadamente 10 segundos para que esté completamente sumergido en el agua.
6. Frote suavemente el cepillo lateral deslizándolo en la mano.
7. Gire el cepillo lateral y repita los pasos 4 a 6 para cada sección del cepillo.
8. Antes de usar el cepillo lateral, espere a que se haya secado por completo.



Reemplazo de los cepillos laterales

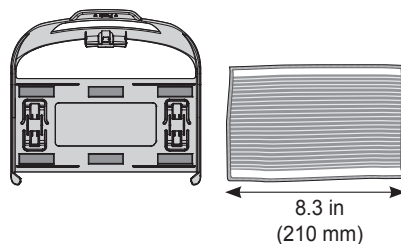
1. Use un destornillador para extraer los tornillos y así separar el cepillo lateral de la unidad principal.
2. Elimine cualquier cabello que pueda haber tras la separación.
3. Ensamble el cepillo lateral a reemplazar en la parte inferior del robot de limpieza, colocando las marcas «R» y «L» del cepillo en sus homólogos del robot de limpieza.



LIMPIEZA DE LA BAYETA ULTRAMICROFIBRAS (OPCIONAL)

Para evitar olores, lave la suciedad y el polvo de la bayeta una vez finalizada la limpieza. Siga estas indicaciones para lavar la bayeta ultramicrofibras:

1. Separe la bayeta ultramicrofibras de la bandeja para la bayeta.

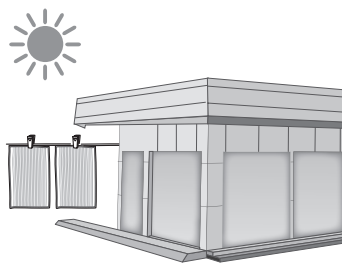


2. Lávela cuidadosamente con agua.



3. Antes de usar la bayeta, séquela a la luz del sol en un lugar bien ventilado.

* Si usa la bayeta cuando aún está húmeda, puede provocar un mal funcionamiento del robot de limpieza.



✓ Consejos

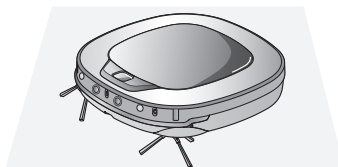
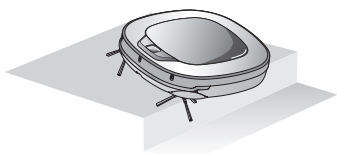
- Para evitar un mal funcionamiento del aparato, use solamente la bayeta ultramicrofibras proporcionada con el robot de limpieza.
- Puede comprar bayetas ultramicrofibras adicionales en el centro de servicio técnico de LG Electronics más cercano.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si se emite el mensaje de voz: «Las ruedas no están en contacto con el suelo. Por favor, posicione el HomBot en una superficie lisa.»

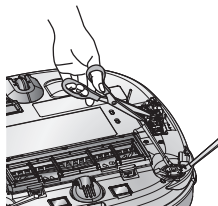
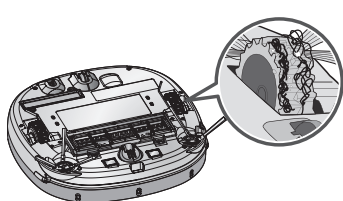
Se emite un mensaje de advertencia cuando una rueda no está en contacto con el suelo o cuando se ha caído por cualquier motivo.

- ¿Una de las ruedas ha quedado atrapada en la puerta principal, en el balcón, en la escalera, etc.?
 - Coloque el robot de limpieza en una superficie plana.



Si se emite el mensaje de voz: «Por favor, retire cualquier material extraño de la rueda izquierda/derecha.»

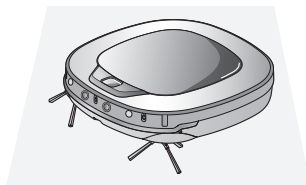
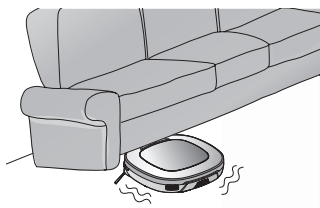
- ¿Hay alguna sustancia extraña enrollada en la rueda?
 - Extienda un paño suave en el suelo, dé la vuelta al robot de limpieza y colóquelo sobre el paño. Elimine las sustancias extrañas de la rueda.
- * **Asegúrese de extraer el depósito de polvo antes de dar la vuelta a la unidad principal. De lo contrario, el polvo del depósito de polvo se puede caer.**



Si se emite el mensaje de voz: «HomBot no puede seguir limpiando. Por favor, compruebe el área a su alrededor»

Se emite un mensaje de advertencia cuando el robot de limpieza no puede continuar la limpieza por la presencia de un obstáculo.

- ¿El robot de limpieza está atascado?
 - Después de retirar la pieza que está atascada, coloque el robot de limpieza sobre una superficie plana.

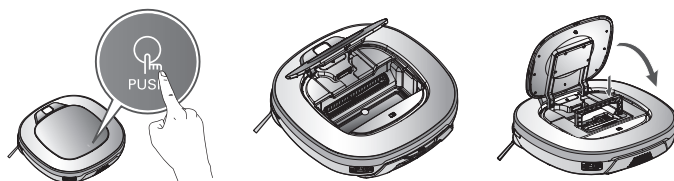


RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

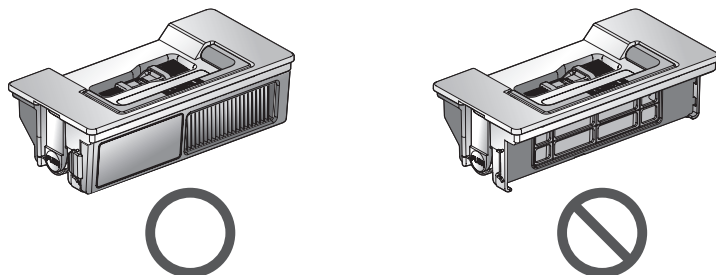
Si se emite el mensaje de voz: «Por favor, compruebe que la bolsa de polvo y el filtro están correctamente instalados.»

Se emite un mensaje de advertencia cuando no hay un depósito de polvo o una tapa del filtro instalados.

- ¿El depósito de polvo está instalado en el robot de limpieza?
 - Abra la tapa del depósito de polvo y si falta el depósito de polvo, colóquelo.
 - NO deje abierta la rendija de la tapa del depósito de polvo.



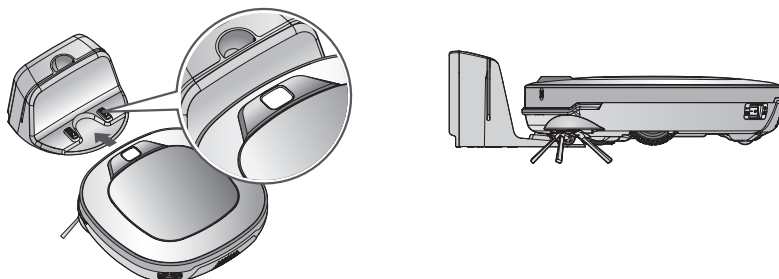
- Asegúrese de que la tapa del filtro está ensamblada en el depósito de polvo.



Si se emite el mensaje de voz: «Batería baja. Por favor, sitúe el HomBot en la estación de inicio para cargar.»

Cuando la batería está prácticamente agotada, se emite el mensaje de voz: «Batería baja»

- Lleve el robot de limpieza a la base para que se inicie la carga de la batería.
 - Si el robot de limpieza está acoplado a la base, se iniciará la carga y se emitirá la melodía de inicio de carga.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si se emite el mensaje de voz: «Por favor, retire cualquier material extraño del cepillo de la parte inferior del HomBot.»

Se emite un mensaje de advertencia cuando hay una sustancia extraña en el cepillo.

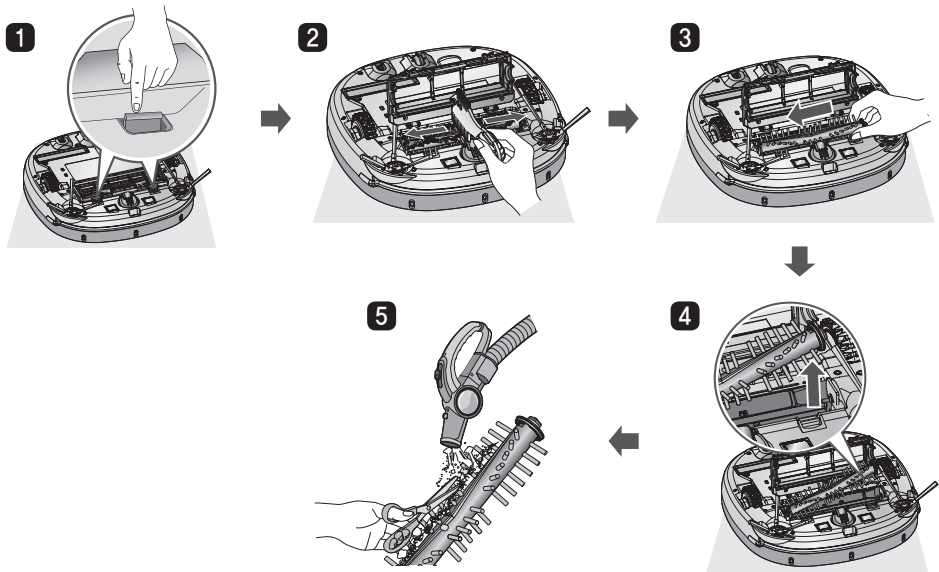
Extienda un paño suave en el suelo, dé la vuelta al robot de limpieza y colóquelo sobre el paño.

✱ **Antes de dar la vuelta a la unidad principal, extraiga el depósito de polvo.**

De lo contrario, la unidad principal se puede llenar de polvo procedente del depósito.

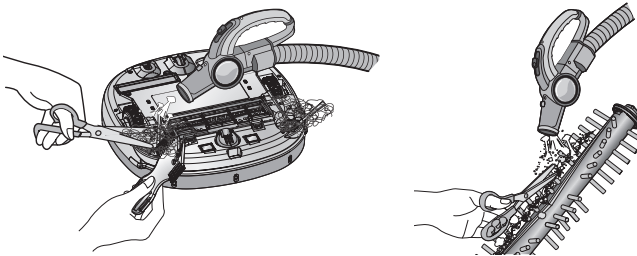
• El cepillo hace un sonido fuerte y anómalo.

- Compruebe la ranura de separación del cepillo para verificar que este está ensamblado correctamente.
- Extraiga el cepillo del robot de limpieza y elimine cualquier sustancia extraña del mismo.



• El cepillo o los cepillos laterales están atascados.

- Elimine cualquier sustancia extraña, como, por ejemplo, cables o pelos, que se encuentre en el cepillo o en los cepillos laterales.



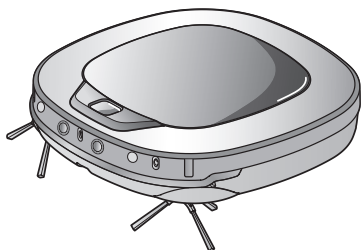
✱ En las instrucciones de la página 55, 57 encontrará una descripción más detallada de este proceso.

ANTES DE SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA

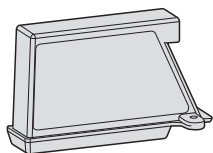
Compruebe lo siguiente antes de informar del fallo del robot de limpieza.

Problema	Soluciones (página de referencia)
La fuente de alimentación no se puede encender.	Compruebe que el interruptor de alimentación está en la posición «ON». (Página 16)
La fuente de alimentación se apaga automáticamente.	Esto no es un fallo. El robot de limpieza tiene su propia función de ahorro de energía. Si, después de encender la fuente de alimentación, no usa el aparato en 10 minutos, la fuente de alimentación se apagará. (Página 18)
El robot de limpieza no carga la batería.	► Retire los objetos que haya alrededor de la base. (Página 16) ► Compruebe que la fuente de alimentación está conectada a la base. (Página 15) ► Limpie el terminal de carga con un paño seco.
La potencia de succión ha disminuido.	► Compruebe si hay alguna sustancia extraña bloqueando el puerto de succión. (Página 55) ► Vacíe el depósito de polvo. (Página 53) ► Limpie el filtro del depósito de polvo. (Página 54)
El aparato hace más ruido de lo normal.	► Compruebe que el depósito de polvo está ensamblado correctamente. ► Compruebe que el filtro del depósito de polvo está ensamblado correctamente. (Página 54) ► Compruebe si hay alguna sustancia extraña atascada en el cepillo. (Página 55)
El robot de limpieza no se enciende.	► Compruebe que el interruptor de alimentación está en la posición «ON». (Página 16) ► Compruebe que la batería está cargada. (Página 19)
El cepillo no gira.	► Limpie el cepillo. (Página 55) ► Compruebe que el cepillo está ensamblado correctamente. (Página 55)
Los movimientos o el recorrido son anómalos.	► Limpie el sensor cuidadosamente con un paño suave. (Página 56) ► Si la bayeta ultramicrofibras está acoplada, compruebe que está ensamblada correctamente. (Página 28) ► Ponga el interruptor de alimentación primero en la posición «OFF» y después en la posición «ON».
No es posible encender el robot de limpieza con el mando a distancia.	► Reemplace las pilas del mando a distancia. (Página 13) ► Compruebe que el mando a distancia está dentro del área de cobertura de la unidad principal, que tiene un radio de 3 m. (Página 13) ► Compruebe si el interruptor de alimentación principal de la parte inferior está en la posición «ON». (Página 16)

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

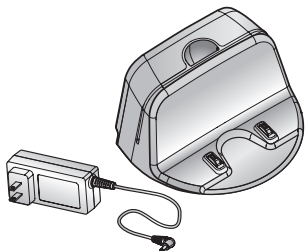


Elemento/Modelo	Robot de limpieza LG
Dimensiones externas	340 mm × 340 mm × 89 mm
Peso	3 kg
Consumo de energía	58 W
Batería (carga completa)	DC 16.8 V
Velocidad de desplazamiento	350 mm/s (Máximo)
Tiempo de uso	Aprox. 100 minutos (en suelo de madera ordinario)
Tiempo de carga	3 horas
Funciones principales	Modo turbo Modo de memorización Detección de obstáculos Función anticaídas Limpieza programada Visualización de errores Navegación Carga automática/manual Pulido en seco (limpieza) Limpieza de rincones Mensajes de voz Trazado de mapas Limpieza focalizada(Spot) Repetición de limpieza Limpieza Mi espacio(My Space) Limpieza Celda por Celda(Cell by Cell) Limpieza en zigzag Función aplicación inteligente



Elemento	Batería
Tipo	Batería de litio
Especificaciones	DC 14.4 V / 2330 mAh
Temperatura de Carga	Carga estándar 73.4±9 °F(23±5 °C)
Número de Baterías	1 EA

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Elemento/ Modelo	Home Station (VR650)	EPS : ADS-30FSA-17 17030EPCU
Dimensiones externas	236 mm × 181 mm × 128 mm	95 mm × 43 mm × 30.7 mm
Tensión nominal	17.1 VDC	AC 100–240 V~ 50/60 Hz
Tensión/ corriente de salida	17.1 VDC / 1.7 A	DC 17.1 V / 1.7 A
Consumo actual	1.7 A	0.8 A

Especificaciones del módulo LAN inalámbrico	
Modelo	TWFM-L302D
Rango de frecuencia	2412 - 2462 MHz
Potencia de salida (máx.)	IEEE 802.11b: 21.89 dBm IEEE 802.11g: 21.64 dBm IEEE 802.11n (20 MHz): 21.31 dBm IEEE 802.11n (40 MHz): 21.43 dBm

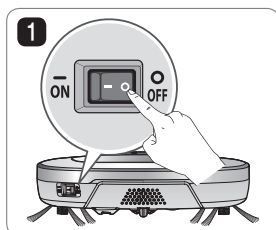
REFERENCIAS

Aviso sobre el software de código abierto

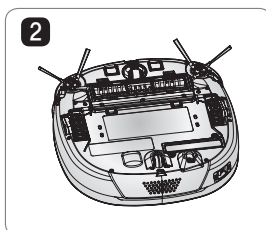
Para obtener, bajo licencias de código abierto GPL, LGPL y MPL entre otras, el código fuente contenido en este producto, entre en <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, también podrá descargar todos los términos de la licencia y todas las exenciones de responsabilidad sobre la garantía a los que se hace referencia.

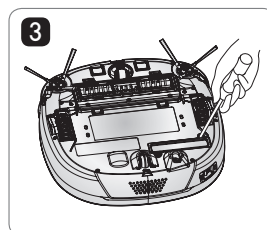
Ensamblado y desensamblado de la batería



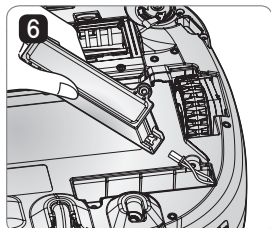
Ponga el interruptor de alimentación principal de la parte inferior izquierda del robot de limpieza en la posición «OFF».



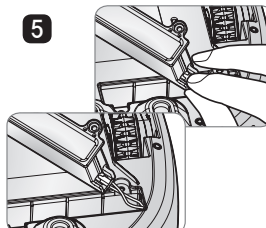
Ponga el interruptor de alimentación principal de la parte inferior izquierda del robot de limpieza en la posición «OFF».



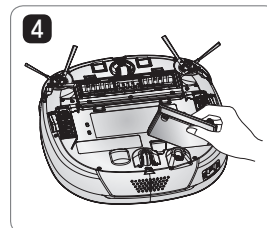
Extraiga el tornillo con un destornillador y retire la batería del aparato.



Coloque la batería.



Separe el cable de la batería mientras presiona el gancho conector.



! ADVERTENCIA

Precauciones en caso de incendio, explosión, descarga eléctrica, o avería.

- No cargue este Paquete de Baterías (Paquete en lo adelante) con otro cargador que no sea el suministrado originalmente.
- No dañe la batería como por ejemplo, corte, pinche, aplaste, acorte o corte los contactos externos.
- No intente desarmar la batería en ningún caso. Cuando el envase esté dañado o no funcione correctamente, llévelo al servicio técnico.
- No coloque la batería cerca de una fuente de calor ni la arroje al fuego o al agua.
- Cuando la batería esté cargada, por favor, manténgala fuera de un ambiente húmedo o mojado.
- Por favor, mantenga la batería alejada de niños, bebés o mascotas.

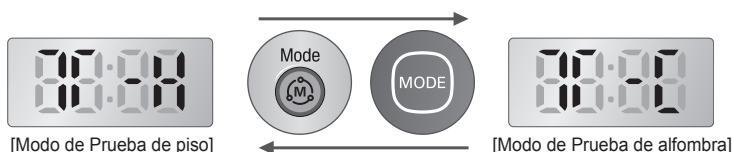
[NORMA IEC 62929] CONFIGURACIÓN PARA LA PRUEBA DE RENDIMIENTO DE LIMPIEZA

Prueba de Remoción de Polvo - Caja (Piso y Alfombra)

1. Ponga la aspiradora completamente cargada en el punto de inicio y enciéndala.
2. Presione el botón 'TURBO' en la aspiradora o el botón 'Turbo' en el control remoto y la aspiradora. Se configurará en modo Turbo.
3. Presione el botón 'Repetir' en el control remoto y la aspiradora se configurará en el modo de repetición.
4. Presione el botón "START / STOP" en la aspiradora o el botón "▶||" en el control remoto y la aspiradora será operado.

Prueba de eliminación de polvo - Línea recta (piso y alfombra)

1. Ponga la aspiradora completamente cargado en el punto de inicio y enciéndalo.
2. Presione el botón "Programar" y el botón "Modo" durante 3 segundos para acceder a Prueba Modo (Derecho).
3. (1) En caso de realizar pruebas en piso, expresión LED: T-H.
(2) En caso de prueba en la alfombra, expresión del LED: T-C.
* Cambie la expresión del LED presionando el botón 'Mode' en el control remoto Controlador o el botón 'MODE' en la aspiradora.
4. Presione el botón 'START / STOP' en la aspiradora o el botón '▶||' en el control remoto y la aspiradora serán operados.



Prueba de navegación / cobertura autónoma

1. Ponga la aspiradora completamente cargado en el punto de inicio y enciéndalo.
 2. Presione el botón 'Repetir' en el control remoto y la aspiradora se ajustará en el modo de repetición.
 3. Presione el botón "START / STOP" en la aspiradora o el botón "▶||" en el control remoto y la aspiradora será operada.
- * Utilice este modo solo cuando las organizaciones prueben el rendimiento de limpieza o el rendimiento de conducción de acuerdo con IEC62929

MEMO



MEMO

MEMO





Made in Korea